23
2003

Zdarma na CD: 68 nejlepších programů

Programy na CD:
- grafika
- hudba
- video
- kancelář
- internet

počítač pro každého

Nejčtenější počítačový časopis v ČR
55 Kč / 76 Sk

VÁNOČNÍ TEST str. 13

TIP: digitál pod stromeček

DOMÁCÍ POČÍTAČ





PŘEDSTAVUJEME:

Teď už vím, jak na to!

- Jak odstranit červené oči z fotografií
- Import cizích dat do tabulky 602Tab
- Jak uložit dokument do archivu
- Snadné prohlížení internetu – Avant Browser
- Vzorce v tabulkách OpenOffice Calc
- Průzkumník ve Windows
- První kroky s internetem

Křížovka o ceny: Vyhrajte hi-fi věž, rádio nebo disky CD-R

POČÍTAČ PRO KAŽDÉHO I www.ppk.cz



Vážení čtenáři,

pokud se vám zdá, že konec roku se opět přiblížil tak nějak rychleji než vloni, nezoufejte. Nejste v tom sami. Běh světa se neustále zrychluje a nejinak tomu bude i v letech příštích. Nejlepší obranou proti stresu, způsobenému touto akcelerací (a také podzimním zkracováním dnů), je na chvilku se zastavit. Navzdory všudypřítomnému předvánočnímu shonu zkuste na chvíli „vypnout“ a přehodnotit své nároky. Uvidíte, že děláte spoustu zbytečností na úkor věcí důležitých. Třeba zjistíte, že není nutné trávit tolik času ve frontách v přeplněných hypermarketech a že je příjemnější zajít si do divadla, do kina, nebo jen tak na procházku do lesa či do parku. Pokud jste však pevně rozhodnuti předvánoční nákupy podstoupit, poradíme vám, jak si velkou část běhání a shánění ušetřit díky internetu. Podívejte se na stranu 40.

Jedním z největších hitů letošních Vánoc určitě budou digitální fotoaparáty. Plánujete-li ještě těsně před Vánocemi pořídit nějaký hodnotný dárek tohoto typu, nepřehlédněte v tomto vydání PPK test osmi novinek letošního podzimu. Najdete jej na straně 13. Dnešní fotoaparáty toho dokážou opravdu hodně a v cenovém rozpětí od čtyř do patnácti tisíc korun si svého favorita vybere určitě každý.

Než se pustíte do čtení časopisu, mám pro vás jednu dobrou zprávu: za necelých čtrnáct dní je tu slunovrat a dny se začnou zase prodlužovat. Přežijeme-li ve zdraví do Vánoc, potom se to už bude zase zlepšovat.

Přeji vám pevné zdraví a žádný stres.

Ivan Heisler, šéfredaktor



LCD monitor od Teacu



Japonská firma Teac je známá především díky nabídce optických mechanik nebo reproduktorů. Nyní tato společnost vstupuje i na trh s LCD monitory. V první vlně přišla se dvěma monitory – se 17" monitorem **Teac S 1702D** (16 470 Kč s DPH) a s 19" modelem **Teac S 1902D** (23 170 Kč s DPH). Na oba monitory se vztahuje tříletá záruční doba a oba jsou vybaveny digitálním rozhraním DVI. 17" monitor má kontrastní poměr 400 : 1, jas 280 cd/m^2 a dobu odezvy 23 ms. Větší model S 1902D se pyšní kontrastním poměrem 700 : 1, má jas 250 cd/m^2 a dobu odezvy 25 ms a je vybaven i rozhraním USB.

http://www.elap.cz

Multifunkční digitální fotoaparát

Společnost Actebis Computer představila víceúčelový digitální fotoaparát **Mustek DV4000**. Nejedná se totiž pouze o digitální fotoaparát, ale také o videokameru, diktafon, MP3 přehrávač a přenosný disk. Přístroj je navržen tak, aby se vešel do každé kapsy, váží pouhých 94 gramů (bez baterie) a jeho rozměry jsou 82 × 33 × 62 mm. Snímací CMOS prvek má optické rozlišení 2,1 megapixelu a obrázky snímá v nejvyšším rozlišení 1600 × 1200 bodů. Snímky a ostatní záznamy se ukládají na paměťové karty SD či MMC – k přístroji se dodává paměťová karta MMC s kapacitou 32 MB. Video lze zaznamenat až do rozlišení 640 × 480 bodů. Komunikace s počítačem probíhá prostřednictvím rozhraní USB a přístroj můžete propojit



s televizorem. Tento přístroj s dvouletou zárukou je samozřejmě vybaven LCD displejem a jeho cena je stanovena na 5844 Kč s DPH.

http://www.actebis.cz
http://www.mustek.cz

Nové bezpečnostní řešení

Úplné bezpečnostní řešení určené pro PC pomáhá zabezpečit internet doma i v kanceláři a domácím uživatelům nabízí využití současné síťové bezpečnostní ochrany společně s uživatelskou jednoduchostí. Společnost Trend Micro uvedla na trh novou verzi bezpečnostního řešení Trend Micro PC-cillin Internet Security, a to verzi 11. Nová verze poskytuje úplnou a uživatelsky jednoduše použitelnou ochranu proti internetovým hrozbám, kterými jsou viry, hackeři, porušení soukromí a spam. PC-cillin je navržen pro domácí uživatele a uživatele v malých a domácích kancelářích.

http://www.trendmicro-europe.com

Výsledky soutěže z PPK 20/2003

i

V PPK 20 byla vyhlášena soutěž o tři hry Lionhearth.

Na ceny se mohou těšit Antonín Janoš z Prahy, Oskar Andrlík ze Svitav a Marie Kaiserová z Prahy. Výhercům blahopřejeme.

Monitory s pětiletou zárukou

Monitory EIZO mají počítačoví uživatelé spojeny především s kvalitními monitory. Na českém trhu se objevily dva zajímavé LCD monitory této značky. **EIZO L567** (viz obrázek) je 17" LCD monitor, který pracuje v rozlišení 1280 × 1024 obrazových bodů. Zajímavý je tím, že displej je umístěn na dvoukloubovém stojanu, který nabízí široké možnosti nastavení a naklánění panelu a také jeho natáčení o 90°. Úhly pohledu jsou v horizontálním i ve vertikálním směru 170°, jas je 230 cd/m^2, kontrastní poměr 400 : 1 a doba odezvy 35 ms. Ještě zajímavějšími parametry se může pochlubit 20,1" LCD monitor **EIZO L885**. Pracuje v rozlišení 1600 × 1200 obrazových bodů, úhly pohledu jsou 176° a doba odezvy je 20 ms. Jas je 250 cd/m^2 a kontrastní poměr 500 : 1. Oba monitory mají analogové rozhraní D-Sub a digitální rozhraní DVI. Majitele těchto monitorů potěší, že na oba modely platí záruka po dobu pěti let (nebo po dobu 30 000 hodin provozu).



http://www.eizo.cz

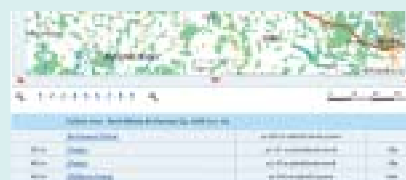
Levnější připojení k internetu

České radiokomunikace od 1. 12. 2003 zlevnily ceny dial-up připojení k internetu. Zlevnění se týká nejen předvolby operátora Bluetone Voice Economy a volby operátora Bluetone Voice 1044, ale i služeb využívajících přímé připojení Bluetone Angel, Bluetone Combi, Bluetone Voice a Bluetone Voice+. Uživatelé těchto služeb, kteří se připojují k internetu prostřednictvím přístupového čísla společnosti ČRa 971 117511, zaplatí ve špičce za první až desátou minutu 0,95 Kč/min. a od jedenácté minuty 0,70 Kč/min. (ceny jsou bez DPH). Mimo špičku je cena bez DPH za prvních deset minut 0,40 Kč/min. a jedenáctá a všechny další minuty stojí 0,31 Kč/min.

http://www.cra.cz

Nový plánovač tras

Český mapový server **Mapy.cz** byl rozšířen o další službu – o podrobný plánovač tras. Díky němu je možné naplánovat si přesnou trasu nejen mezi jednotlivými městy, ale přímo z jedné adresy do druhé. K vyhledání optimální trasy stačí zadat výchozí a cílovou obec, avšak systém umožňuje i zadání konkrétních adres, takže výsledkem je přesná trasa, která usnadňuje orientaci například v neznámých městech.



http://www.mapy.cz

Soutěž pro amatérské fotografy

Společnost Kodak pořádá poprvé v České republice soutěž pro amatérské fotografy „Kodak Fotografie roku 2003". Soutěž je rozdělena do pěti kategorií: 1) Fotografie roku; 2) Tvůrčí; 3) Junior; 4) Dítě; 5) MMS. Přihlášky jsou k dispozici ve sběrnách Kodak Express, v supermarketech a hypermarketech. Přihlašovat se můžete také elektronicky prostřednictvím webové stránky ***www.kodak.tiscali.cz***. Soutěž Kodak Fotografie roku začala 1. listopadu 2003 a potrvá do 12. ledna 2004.

http://www.kodak.tiscali.cz

Splátky na dálku

Firmy Internet Mall a CETELEM ČR představily společný projekt financování zboží koupeného na internetu prostřednictvím spotřebitelských úvěrů. Úvěrovou smlouvu klient podepíše až v okamžiku doručení zboží, a zákazník tedy nemusí navštívit provozovnu prodejce. Je všeobecně známo, že při nákupu prostřednictvím internetu platí zákazníci za stejné zboží méně než v kamenných obchodech. Při nákupu zboží, které si zákazník koupí na internetu, prostřednictvím splátek tak dochází k zajímavému efektu: cena zboží je zpravidla nižší než při nákupu za hotovost v kamenném obchodě.

http://www.mall.cz

Tenký kapesní počítač

Společnost Dell rozšířila své portfolio kapesních počítačů o tenký PDA s označením **Axim X3**. Má rozměry 117 × 14,9 × 77,2 mm a hmotnost 142 gramů. O zobrazování se stará barevný displej s rozlišením 240 × 320 bodů a je zde slot pro paměťové karty SD. Ke komunikaci s jinými zařízeními slouží infračervený port a volitelně i bezdrátové připojení do počítačové sítě. Model s integrovaným bezdrátovým připojením standardu 802.11b stojí 14 616 Kč s DPH, modely bez možnosti bezdrátového připojení k síti vás přijdou na 9736 Kč s DPH nebo na 12 176 Kč s DPH. Operačním systémem je Microsoft Pocket PC 2003, výpočetní sílu zajišťují procesory Intel Xscale taktované na 400 MHz nebo na 300 MHz. Na výběr jsou modely se 64 MB nebo s 32 MB paměti RAM, standardní výbavou je vestavěný mikrofon a reproduktor. Na všechny přístroje se vztahuje dvouletá záruka.

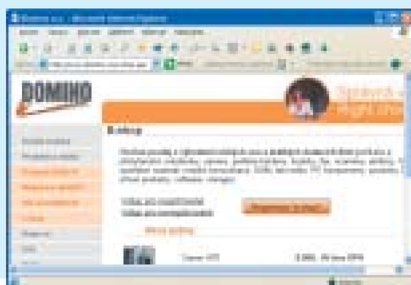


http://www.dell.cz

Elektronický hypermarket

Od listopadu zahájil svůj provoz elektronický obchod iDomino (***http://www.idomino.cz/e-shop.asp***), zaměřený na segment informačních technologií – obchod nabízí počítače a jejich příslušenství, vybavení pro mobilní komunikaci, potřeby a zázemí pro foto a video, produkty CAD, software a doplňkový spotřební materiál.

http://www.idomino.cz/e-shop.asp



Notebook za 50 tisíc



Společnost AT Computers uvádí na trh nový notebook **Premio 4020N**, který je vybaven mobilní technologií Intel Centrino a displejem s úhlopříčkou 15 palců. Ve výbavě nechybí moderní možnosti komunikace pomocí infračerveného portu, adaptéru bezdrátové sítě standardu 802.11b, klasické sítě 10/100 a faxmodemu V.92. Pro připojení skeneru, tiskárny, digitálního fotoaparátu či digitální videokamery využijete rychlá rozhraní USB 2.0 nebo FireWire (IEEE1394). Notebook je vybaven i kombinovanou mechanikou, umožňující čtení DVD i vypalování CD, a také čtečkou paměťových karet čtyř různých formátů. Za model s 1,4GHz procesorem Intel Pentium M, 256 MB operační paměti, 40GB pevným diskem a operačním systémem Windows XP Professional zaplatíte 50 008 Kč s DPH. V uvedené ceně je obsažena i brašna na notebook.

http://www.atcomp.cz
http://www.premionb.cz

Prodejna na splátky a Zoner Media Explorer 6 zdarma

Společnost DPS Technology patří ke společnostem zabývajícím se implementací programu Zoner inShop, což je aplikace pro provoz internetových prodejen. Nyní přichází s nabídkou splátkového systému. Vytvoření profesionální internetové prodejny může být poměrně nákladnou záležitostí. Proto byla do nabídky firmy DPS Technology přidána možnost, že náklady na vytvoření prodejny lze uhradit formou splátek. Výsledná cena realizace není zvýšena. Klient tak získá internetový obchod, který se zaplatí sám. Na vytvoření internetové prodejny každý klient bezplatně získá plnou verzi 6 programu Zoner Media Explorer.

http://www.dps.cz

Malý MP3 přehrávač

Na obrázku vidíte miniaturní MP3 přehrávač s označením **HOOP Mino 250**. Model se 128 MB paměti stojí 4390 Kč s DPH a model s dvojnásobnou 256MB pamětí vás přijde na 6390 Kč s DPH. Přístroj s hliníkovým tělem o rozměrech 35 × 80 × 15 mm a o hmotnosti 52 gramů (i s baterií) nabízí kromě přehrávání souborů MP3 díky integrovanému FM rádiu i poslech rozhlasu a možnost přímého záznamu zvuku do MP3. O názvech přehrávaných MP3 souborů, o hlasitosti, o stavu nabití baterie či o frekvenci rádiové stanice informuje modře podsvícený displej. Napájení zajišťuje jedna baterie typu AAA, která podle údajů výrobce vydrží toto zařízení napájet po dobu dvanácti hodin. Záruční doba činí dva roky.

http://www.e-hoop.cz



V bezpečnosti o krok dál

Na trh přichází nová verze Norton Internet Security™ 2004, tentokrát v českém jazyce. Pro českého uživatele přináší několik novinek.

Norton Internet Security 2004 (česká verze)

Dodává: Symantec Corporation, *http://www.symantec.cz* nebo *http://www.symantec.com/region/cz*

Orientační cena: 2599 Kč (bez DPH).

Antivirus + – seznamte se

Norton Internet Security 2004 CZ vstupuje na náš trh pod doplňujícím názvem: *AntiVirus +*. Tento balík v sobě skrývá *Antivirus*, *Antispam*, *Personal firewall*, *Detekci narušení* a *Ochranu soukromí a dětí*. K dostání by měl být u všech autorizovaných prodejců společnosti Symantec a ve vybraných obchodních řetězcích.

Ukazuje se, že v současné době, kdy je většina počítačů trvale připojena k internetu, samotný antivirus již nestačí.

Podle slov zástupců společnosti Symantec byla v novém produktu věnována velká pozornost snadnému nastavení parametrů, které by měl zvládnout i běžný uživatel.



Možnosti nastavení Norton Internet Security.



Možnosti nastavení antivirového programu.

Antivirus: Do nové verze antivirového programu přibyla novinka: rozšířené zjišťování hrozeb. Nová verze upozorňuje např. na skryté programy, které zaznamenávají stisknuté klávesy a informace o nich předávají dál.

Jednou z klíčových podmínek pro úspěšné fungování antivirového programu je pravidelná obnova databáze virů. Zakoupením Antiviru + máte nárok na jeden rok bezplatného získávání nových virových definic. Po uplynutí této doby si můžete zakoupit přístup k databázi na další rok.

Antispam: Tato část balíčku má na starosti filtrování nevyžádaných e-mailových zpráv. Je schopný spolupracovat s klientskými programy elektronické pošty, které pracují s protokolem POP3. To znamená, že jej můžete použít například v aplikacích MS Outlook, Outlook Express nebo Eudora. U této služby můžete nastavit jednu ze tří úrovní ochrany. Čím vyšší úroveň, tím větší ochrana před nevyžádanou poštou, ale také větší nebezpečí, že mezi spam bude zařazena i zpráva, která do spamu nepatří.

Personal firewall a Detekce narušení: Tato dvojice dokáže skrýt počítač připojený do internetu před hackery, blokovat jejich útoky, ale také např. blokovat reklamu.

Ochrana soukromí a dětí: Ochrana soukromí dovoluje odesílat důvěrné informace, pokud k tomu dá uživatel souhlas. Dále blokuje dětem přístup k těm internetovým zdrojům, které rodiče označili jako nevhodné. Pro každého uživatele je možné nastavit odlišná přístupová práva k internetu.

Antivirus + dovoluje nastavit pět různých typů účtů, počínaje stupněm *Dítě* a konče stupněm *Správce*, který je neomezeným pánem nad nastavením všech uživatelů.

Manuál: Součástí dodávky je i vytištěný manuál lokalizovaný do češtiny. Příručka formátu A5 má asi 200 stránek, a i když je na titulku mnohojazyčný potisk, vnitřek je kompletně český.

Praxe

Při instalaci nabízí instalační program dvě možnosti: instalaci automatickou a instalaci volitelnou. Zvolíte-li instalaci automatickou (což je doporučeno), bude počítač delší dobu pracovat. Na začátku dojde ke skenování vašeho počítače a poté budete pouze odklikávat tlačítka v jednotlivých oknech.

Na konci instalace si přečtete doporučení, týkající se jednotlivých částí produktu.

Antivirus + se spouští při zapnutí počítače, po jeho restartu (nebo po novém spuštění počítače) se objeví průvodce, který vám pomůže s registrací (jediným povinným údajem je jméno země, tedy Česká republika) a hlavně s nastavením položek pro jednotlivé úlohy.

Od data registrace si můžete po 366 dnů bezplatně stahovat antivirové databáze. Pro provoz antispamového filtru je třeba zadat seznam kontaktů, které máte uložené v adresáři elektronické pošty. Tuto operaci můžete provést v tomto průvodci nebo kdykoliv později.

Dále můžete z tohoto průvodce aktivovat ochranu osobních údajů a dětský zámek.

Opět platí, že tyto položky můžete buď aktivovat, nebo vyřadit z činnosti, kdykoliv to bude potřeba.

Shrnutí

Bezpečnost není zadarmo, proto je třeba počítat s tím, že čím vyšší stupeň bezpečnosti budete mít nastaven, tím častěji na obrazovce uvidíte zprávy o činnosti systému nebo budete čekat na prověření dat (třeba při stahování větších souborů). Nicméně bezpečnost rozhodně podceňovat nelze, zvlášť máte-li počítač trvale připojen k internetu. Antivirus + má tu výhodu, že v jednom balíku přináší ucelené řešení, je však na vás, které části využijete a které ponecháte vypnuté.

-mzi

Dětský koutek 3

Jde o multimediální cédéčko pro děti ve věku od pěti do devíti let. Na trh jej uvádí firma Terasoft.

TS Dětský koutek 3, verze 2002

Dodává: Terasoft, ***www.terasoft.cz***

Orientační cena: 600 Kč.

Nároky na počítač: Windows 95/98/ME/2000. Pentium 100 MHz nebo lepší, 16 MB RAM.

Po vložení cédéčka do mechaniky se automaticky spustí úvodní obrazovka, kde je možné nastavit parametry programu, vytisknout pracovní listy a také vstoupit do Dětského koutku. Celým cédéčkem vás bude provázet skřítek Abeceda. Najedete-li při práci na některou nabídku, skřítek přečte její název.

Hlavní nabídku Dětského koutku tvoří šest položek: *Knížka plná písmenek*, *Zpíváme si se skřítkem*, *Hrajeme si se skřítkem*, *Předškoláček*, *Prvňáček* a *Druháček*.

Knížka plná písmenek

Po kliknutí na zvolené písmenko se vám na obrazovce objeví, jak se zvolené písmenko píše, k němu básnička a jednoduchý úkol.

Zpíváme si se skřítkem

V této části nabízí Dětský koutek čtyři různé písničky. Máte na výběr dvě možnosti zpěvu, buď s doprovodem, anebo si můžete zazpívat sami. V dolní části obrazovky se nachází možnost přepínání z písničky na písničku.

Hrajeme si se skřítkem

Tato část přináší několik dalších nabídek.

Popletené pohádky: V této části si můžete vybrat buď Červenou karkulku, nebo Perníkovou chaloupku. Každá pohádka je rozdělena na části, každou část představuje obrázek. Na vás je správně přiřadit část textu pohádky ke správnému obrázku.

Slovomel. Zlý čaroděj začaroval slova tak, že písmenka jsou zpřeházená. Vaším úkolem je sestavit z písmenek původní slovo.

Pexeso. Nabízí čtyři možnosti, jak sestavit dvojice: buď z obrázku a z písmenka, nebo ze dvou písmenek (jen tiskacích, jen psacích nebo z jejich kombinace).

Spojování abecedy. Na pracovní ploše je nakreslena část obrázku a jsou zde i rozházená písmenka. Spojíte-li je ve správném pořadí, na obrazovce se objeví celý obrázek.



Předškoláček

Tato položka nabízí čtyři možnosti.

Bludiště. Hrací plocha je vyplněna kostkami a na každé z nich je napsáno písmenko. Na začátku hry vyhlásí program jedno písmenko, jehož kostky vedou k cíli. Vaším úkolem je projít po kostkách se zadaným písmenkem celým bludištěm.

Obrázky a písmenka. Na obrazovce je několik obrázků. Program zobrazí písmenko a vaším úkolem je kliknout na obrázek, jehož jméno zadaným písmenem začíná.

Sbírání ovoce. Na každém zobrazeném ovoci je napsáno jedno písmenko. Máte kliknout na ten obrázek, který zadané písmeno nese.

Zkoušení. Tato část shrnuje úlohy z právě popsaných částí cédéčka.

Prvňáček

Nabízí čtyři možnosti, přičemž *zkoušení* je podobné tomu z předchozí části.

Pojmenuj obrázek. K nakreslenému obrázku je zobrazeno několik názvů a je na vás, abyste vybrali ten správný.

Doplň slabiku a *Doplň písmeno*. Tyto dvě úlohy jsou podobné. V napsaném slově chybí slabika nebo písmeno. Vaším úkolem je správně si vybrat z nabídnutých slabik nebo písmen a doplnit chybějící část slova.

Druháček

Tato položka nabízí opět čtyři možnosti.

Už umím číst. Na obrazovce je zobrazeno několik vět. Skřítek jednu z nich přečte a vaším úkolem je vybrat z nabídky tu, která byla přečtena.

V části *Měkké a tvrdé* jsou zobrazeny věty, ve kterých chybí tvrdá nebo měkká i; ta je třeba doplnit.

Jinak slyším, jinak píšu. Je to podobný úkol, ale doplňujete dvojice p/b, s/z apod.

Slovní druhy představují bludiště z kamenů, ale tentokrát jsou na kamenech slova a vaším úkolem je projít bludištěm např. po přídavných jménech.

-azi

Digiťáček pod stromeček

Digitální fotoaparáty se pravděpodobně stanou hitem letošních Vánoc. Pokud o tomto dárku pro někoho ze svých blízkých uvažujete i vy, podívejte se na srovnání několika modelů, jež vám nabízí náš trh. Do redakce jsme dostali osm kompaktních přístrojů nižší a střední amatérské třídy a jsou mezi nimi také žhavé novinky letošního podzimu.

Lepší a levnější

Zhruba před půl rokem (v květnovém PPK č. 10/2003) jsme testovali digitální fotoaparáty téže cenové kategorie, tedy s cenou do 15 000 Kč včetně DPH. V té době byly standardem přístroje s rozlišením snímače tři miliony bodů, jen jeden z testovaných modelů se honosil snímačem čtyřmegapixelovým. Tentokrát už se takové přístroje sešly tři. Všechny testované přístroje (s výjimkou dvou nejlevnějších, ale ty jsme posuzovali zvlášť, jejich popis najdete na straně 18) disponují také trojnásobným optickým zoomem a spoustou dalších funkcí. Za uvedenou cenu (pouze jeden z nich – fotoaparát značky Konica Minolta – se do ní těsně nevešel) jde o výbornou nabídku. Tato nabídka samozřejmě neuniká pozornosti početné skupiny amatérských i profesionálních fotografů, a tak počet prodaných fotoaparátů digitálních (i když jsou několikanásobně dražší) už letos převyšuje prodej přístrojů klasických.

Deset výhod digitální fotografie

1. nemusíte kupovat filmy a nemusíte šetřit materiálem;
2. nečekáte na vyvolání filmu, snímky okamžitě vidíte na LCD displeji a ty nepovedené můžete hned smazat;
3. digitální obrázky lze skladovat libovolně dlouho bez ztráty kvality a s minimálními nároky na prostor;
4. digitální fotografie můžete snadno zveřejnit na internetu nebo odeslat elektronickou poštou;
5. digitální fotografie lze zašifrovat a skrýt před nepovolanými zraky;
6. digitální obrázky se v počítači snadno upravují;
7. na papír můžete přenést jen ty snímky, které opravdu chcete;
8. jako hledáček můžete používat LCD displej;
9. digitální fotoaparáty umožňují pořizovat krátké videozáznamy;
10. snímky lze vytisknout doma na barevné tiskárně.

Jde to i bez počítače

Digitální fotoaparát můžete využít i tehdy, jestliže nemáte počítač.

Většina fotoaparátů nabízí možnost připojení k televizoru. Snímky uložené v paměti přístroje můžete prohlížet na televizní obrazovce.

Ani k vytištění fotografií na tiskárně nutně nepotřebujete počítač. Některé fotoaparáty můžete připojit přímo k tiskárně a snímky vytisknout z fotoaparátu. Existují i tiskárny vybavené čtečkou paměťových karet.

Také do většiny fotolabů dnes můžete fotografie přinést na paměťové kartě.

Vše pro pohodlí uživatele

Každý z fotoaparátů v testu nabízí jak plně automatický režim (vy se jen díváte na displej nebo do hledáčku a stiskáte spoušť – všechno ostatní necháváte na přístroji), tak různá speciální nastavení, kterými můžete ovlivnit výsledek. Můžete je využít, ale nemusíte. Někdy je to však nutné, například když fotografujete v protisvětle nebo v noci. Abyste nemuseli pokaždé zkoušet a hledat vhodnou kombinaci různých nastavení, tyto kombinace jsou pro některé typické situace přednastaveny. Pak stačí vybrat si jeden z těchto programových režimů (například „noční scéna“, „sport“ nebo „portrét dítěte“), a fotoaparát už zařídí všechna potřebná nastavení. Některé (ty dražší) přístroje však fotografovi nabízejí také plnou „ruční“ kontrolu nad parametry expozice – můžete nastavit čas nebo clonu (nebo obojí), případně ještě citlivost „filmu“, a některé modely vám dovolí ručně i zaostřit nebo upravit podání barev.

Canon PowerShot A80



Největší a nejtěžší z testovaných přístrojů má čtyřmegapixelový snímač a je nabitý funkcemi v této cenové kategorii dosud nevídanými. Kromě automatických a programových režimů jsou tu i funkce plného manuálního ovládání.



Canon PowerShot A80

14 490 Kč

+ plně manuální ovládání
+ výklopný a otočný displej
+ adaptér pro předsádky a konvertory
+ kvalita snímků

– pomalejší autofokus
– velký a těžký

Můžete si například vybrat režim předvolby času nebo clony či režim plně manuální a můžete také vypnout automatické zaostřování (je „inteligentní“ devítibodové a trochu zdržuje, pokud chcete pořizovat momentky) a zaostřit ručně. Náročnější fotograf také přivítá možnost uložit si dvě vlastní kombinace uživatelských nastavení. Nestačí-li vám trojnásobný optický zoom, můžete si dokoupit příslušný adaptér a použít konvertor nebo předsádku. Užitečný je také výklopný a otočný LCD displej. To jednak usnadňuje fotografování v neobvyklé poloze přístroje (třeba nad hlavou nebo při autoportrétu), jednak můžete displej otočit k tělu a chránit jej tak před poškrábáním.

Funkcí přístroje je tolik, že i když je menu přehledné, neobejdete se bez podrobné příručky. Ta je v češtině, má přes 200 stránek kapesního formátu a zaslouží si naši pochvalu, stejně jako bezchybná kvalita snímků. Díky široké nabídce funkcí se tento fotoaparát stal vítězem našeho testu.

Fujifilm FinePix A310

Fotoaparát značky Fujifilm je vybaven třímegapixelovým snímačem SuperCCD HR (HR

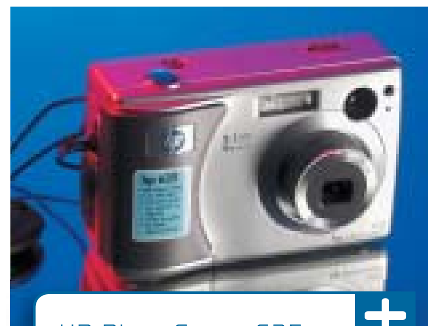


Fujifilm FinePix A310
10 490 Kč
+ jednoduché menu pro základní funkce
+ funkce vybití baterií
– nenahrává zvuk
– nezakryté konektory

znamená high resolution). Tyto snímače jsou specialitou firmy Fuji a od běžných CCD snímačů se liší tvarem a uspořádáním fotocitlivých prvků. Výsledkem je obraz přijatelnější pro lidský zrak. Mimo jiné také díky tomuto snímači jsou fotografie výborně ostré a barevně věrné. Přístroj nabízí i interpolované obrázky o rozlišení šesti milionů bodů (2816 × 2120 bodů), ale ty mají praktický význam jen pro tisk na větší formáty. Fotoaparát má klasický tvar kompaktu. Poněkud netradiční je vypínač (posuvná „ozdoba" na čelní stěně přístroje). Kromě výběru jednoho ze čtyř tematických režimů fotograf mnoho možností nastavení nemá; v „manuálním" režimu lze ovlivnit jen korekci expozice a vyvážení bílé. Pro nastavení základních vlastností snímku (rozlišení, citlivost ISO a barevnost) slouží zvláštní nabídka, která má tlačítko vpravo nad displejem. Vše je jednoduché a praktické. Zajímavá a podle našeho názoru užitečná je funkce vybití baterií, kterou využijete při používání dobíjecích článků. Celkově jde o jednoduchý fotoaparát za slušnou cenu a s velmi dobrými výsledky.

HP PhotoSmart 635

Jediný fotoaparát v testu, který je vybaven pouze dvoumegapixelovým snímačem CCD. Kvalitní (jak co do kresby, tak co do barevnosti) snímky o velikosti 1600 × 1200 bodů sice stačí na tisk fotografií pohlednicového formátu i na prohlížení na obrazovce, ale budete-li si chtít zvětšit nějaký výřez, rozlišení obrázků už vám nejspíš stačit nebude. Naštěstí i tento přístroj má trojnásobný optický zoom, takže výřez můžete pořídit už při fotografování. Snímky nebo ozvučené video přístroj ukládá buď do vestavěné paměti o kapacitě 16 MB, nebo na paměťové karty typu SD (nejsou součástí dodávky). Za dobrou cenu dostanete i několik funkcí, jež u jednodušších přístrojů nejsou běžné. Například můžete nastavit úpravu ostrosti



HP PhotoSmart 635
7190 Kč
+ nápověda v nabídkách (anglicky)
+ dobrá cena
+ vestavěná paměť 16 MB
– nižší rozlišení snímače
– nemá výstup na TV
– český návod je jen na CD

snímku či živosti barev. Výborná je možnost zobrazit nápovědu k jednotlivým nastavením přímo na displeji, má to však dvě drobné vady: nápověda je psána velmi drobným písmem a je pouze anglická. To českého uživatele nepotěší, zvlášť když uvážíme, že podrobný český návod k použití je pouze na přiloženém cédéčku.

Konica Minolta Dimage G400

Tento čtyřmegapixelový přístroj je úplnou novinkou. Jde o první digitální fotoaparát nové značky Konica Minolta (tyto dvě firmy se spojily letos v říjnu). Štíhlé, ale bytelné kovové tělo přístroje vás na první pohled zaujme elegantním vzhledem. Hlavní před-



Konica Minolta Dimage G400
15 490 Kč
+ rychlost
+ zdařilý design, kovové tělo
+ manuální ovládání
+ kvalitní česká příručka
– vypínač/kryt objektivu se posouvá ztěžka
– nemá výstup na TV

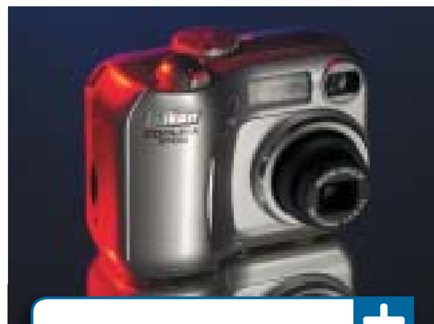
ností nového modelu Dimage je však rychlost. Odsunutím kovového krytu objektivu (pozor, jde to trochu ztuha) přístroj zapnete a za necelou vteřinu můžete mít „v kapse" první snímek. Vysoká rychlost je typická pro všechny činnosti tohoto fotoaparátu. Jde skutečně o velmi pohotový automat.

Jsou tu však i bohaté možnosti ručního nastavení, včetně plné kontroly expozice a ručního nastavení zaostření na jednu ze čtyř pevných vzdáleností. Zajímavostí je možnost použít kromě dodávané paměťové karty CD také kartu Memory Stick (lze použít i obě zároveň).

U fotoaparátů značky Minolta jsme zvyklí na kvalitní a podrobné české příručky, které jsou zároveň malou učebnicí základů fotografování. Ani 135stránková příručka k Dimage G400 není výjimkou. Doporučujeme si ji prostudovat, abyste nenechali některou funkci přístroje nevyužitou; bylo by to škoda. Vytknout tak můžeme jedině absenci výstupu na TV a poněkud vyšší cenu.

Nikon Coolpix 3100

Druhý „třímegový" přístroj v testu nás zaujal ladnými tvary. Baculatý „drobeček" výborně padne do dlaně a pohodlně se ovládá jednou rukou. Je to automat a nedává fotografovi velký prostor pro ruční nastavení expozice, zato však nabízí velký výběr tematických režimů a také čtyři tzv. asistenční programy. Zvolíte-li asistenční program, fotoaparát nejen nastaví potřebné hodnoty expozice, ale také vám na displej nakreslí, kam máte umístit fotografované objekty, aby kompozice snímku byla optimální. Zajímavou funkcí je automatický výběr nejlepšího snímku: při stisku spouště fotoaparát pořídí sérii až deseti snímků, vybere nejostřejší z nich, ten uloží a ostatní vymaže. Další funkce nazvaná Multi-Shot poskládá šestnáct po sobě jdoucích snímků velikosti 400 × 300 bodů do čtyř řad po čtyřech a uloží je jako jeden obrázek. Možností pořizování snímků i jejich následných úprav ve fotoaparátu je hodně a jsou dobře popsány v obsáhlém českém návodu. Za zmínku stojí ještě malá nabíječka tužkových akumulátorů, která je v ceně, a použitý typ paměťové karty. Na karty Compact Flash jsme zvyklí spíše u přístrojů vyšších tříd.



Nikon Coolpix 3100
±

10 990 Kč

+ propracované asistenční režimy
+ v režimu makro ostří už od 4 cm
+ nabíječka baterií v ceně

– nezaznamenává zvuk

Olympus [mju:] 400 Digital

Elegantní kovové tělo tohoto čtyřmegapixelového přístroje působí dojmem robustnosti a skutečně jde o fotoaparát odolný. Díky těsnění proti vlhkosti a proti prachu odolává zejména povětrnostním vlivům. Nemusíte se bát vzít jej na pláž ani do mlhy nebo do deště. Spolehlivě funguje při teplotách kolem bodu mrazu a nevadí mu ani pád do sněhové závěje. Posuvný kovový kryt (funguje jako vypínač) dobře chrání objektiv, blesk, hledáček

Paměťové karty
i

Pro ukládání zachycených snímků se u digitálních fotoaparátů využívají výměnné paměťové moduly, tzv. paměťové karty. Některé digitální fotoaparáty obsahují paměť vestavěnou, ale nespoléhají se pouze na její omezenou velikost (většinou 8 nebo 16 MB), nýbrž mají možnost rozšířit úložiště dat o paměťové karty výměnné.

Ty mají malé rozměry a existují v různých kapacitách, ale i v několika různých typech. Ideální by bylo, kdyby formát paměťových karet byl pro všechna zařízení sjednocen – vždyť paměťové karty jako médium pro uložení dat používají nejen digitální fotoaparáty, ale i osobní organizéry, přehrávače MP3, mobilní telefony apod. Jelikož se však představy a požadavky jednotlivých výrobců liší, používá se dnes několik typů paměťových karet.

Velmi častá je paměťová karta Compact Flash, fotoaparáty Olympus a Fujifilm sázejí na paměťové karty xD Picture Card, které jsou v případě Olympusu následovníkem formátu SmartMedia. Často se používají také paměťové karty SD (Secure Digital). Firma Sony ve svých výrobcích prosazuje paměťové karty MemoryStick. Paměťové karty, standardně dodávané k fotoaparátům, mívají kapacitu pouze 8 MB nebo 16 MB. To není mnoho. Například třímegapixelový fotoaparát uloží na 16MB kartu 6 až 7 snímků v maximální kvalitě, a proto doporučujeme připlatit si za paměťovou kartu s větší kapacitou (u některých typů to může být až několik gigabajtů).

Jako dobrá volba se dnes jeví paměťové karty s kapacitou 128 MB. Ceny uvedené v připojené tabulce představují průměr z ceníků různých prodejců a různých značek.

Ceny paměťových karet

	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB
Secure Digital (SD)	750 Kč	1100 Kč	1700 Kč	2800 Kč
MultiMedia Card (MMC)	600 Kč	800 Kč	1400 Kč	2500 Kč
Compact Flash (CF)	550 Kč	900 Kč	1050 Kč	2200 Kč
xD Picture Card (xD)	350 Kč	1100 Kč	2100 Kč	4000 Kč
MemoryStick (MS)	1000 Kč	1500 Kč	2100 Kč	3500 Kč
SmartMedia (SM)	400 Kč	850 Kč	1500 Kč	Nevyrábí se

Uvedené ceny zahrnují DPH.

i senzory na přední stěně přístroje před poškrábáním, je-li přístroj vypnutý. Kromě automatického režimu fotoaparát nabízí i pět tematických programů. Náročnějšímu fotografovi však bude chybět možnost ručně nastavit některé parametry. Nastavit lze jen kompenzaci expozice a vyvážení bílé barvy. Fotoaparát nezaznamenává zvuk, takže nelze uložit zvukové komentáře ke snímkům ani ozvučený videozáznam. Oproti jiným přístrojům má naopak navíc dálkové ovládání, které využijete například při pořizování autoportrétu. Tento přístroj můžete nosit všude s sebou a za všech podmínek jím pořizovat kvalitní fotografie.



Olympus [mju:] 400 Digital

14 990 Kč

+ prachotěsné a vlhkotěsné kovové tělo
+ dálkové ovládání

– nezaznamenává zvuk
– omezené možnosti ručního nastavení

LCD displej

Velkou výhodou digitálních fotoaparátů oproti jejich kinofilmovým konkurentům je možnost pořízené snímky si ihned prohlédnout. K tomu slouží LCD displej, zabudovaný v zadní stěně fotoaparátu. LCD displej slouží také jako hledáček a rovněž při nastavování parametrů snímků.

Clona (aperture)

Clona je mechanismus, který reguluje množství světla, jež vstupuje do aparátu. Clona je umístěna za objektivem a její nastavení ovlivňuje nejen jas obrazu, ale také hloubku ostrosti při daném zaostření.

Ohnisková vzdálenost (focal length)

Ohnisková vzdálenost je vzdálenost mezi optickým středem objektivu a CCD prvkem (u kinofilmového přístroje mezi optickým středem objektivu a filmem). Tzv. „normální" ohnisková délka poskytuje obrazový dojem, který zhruba odpovídá přirozenému vjemu lidského oka (ohnisková délka okolo 50 mm u fotoaparátů na kinofilm a asi 7 mm u digitálních aparátů vybavených 1/3palcovým CCD prvkem).

Optický a digitální zoom

U digitálních fotoaparátů se používají dva typy zoomu – optický a digitální. Objektiv s optickým zoomem má proměnnou ohniskovou vzdálenost, takže dokáže opticky „přiblížit" fotografovaný objekt a zvětšit jeho obraz na snímku bez ztráty ostrosti záběru. U digitálního zoomu se ve skutečnosti o žádné „přiblížení" nejedná. Digitální zoom zvětší výřez středové části obrazu na velikost celého snímku. Přitom však dochází ke ztrátě kvality.

Optické rozlišení

Optické rozlišení označuje, kolik obrazových bodů dokáže digitální zařízení (jako jsou digitální fotoaparáty, videokamery, skenery, tiskárny, projektory apod.) zobrazit nebo zachytit. Čím více, tím lépe. To, kolik pixelů dokáže digitální fotoaparát zachytit, je určeno snímačem CCD (nebo snímačem CMOS). Například digitální fotoaparáty se snímačem schopným zachytit 1600 × 1200 (tedy 1 920 000) obrazových bodů označujeme jako přístroje dvoumegapixelové, fotoaparáty s maximálním optickým rozlišením 2048 × 1536 (3 145 728) obrazových bodů jako přístroje třímegapixelové. S fotoaparáty dvoumegapixelovými docílíte fotografie výborné kvality do velikosti 15 × 10 cm, ze snímků pořízených fotoaparáty třímegapixelovými lze ve skvělé kvalitě vyvolat i fotografie větší – 13 × 18 cm nebo 15 × 21 cm. Snímky pořízené ve větším rozlišení lze také více zvětšovat a lze z nich dělat výřezy.

Interpolované rozlišení

Ve specifikacích u digitálních fotoaparátů se kromě rozlišení optického někdy setkáte i s rozlišením interpolovaným. Toto rozlišení je vždy vyšší než rozlišení optické, neboť neudává skutečnou rozlišovací schopnost snímacího čidla, ale to, kolik bodů z opravdu zachycených (o tom informuje optické rozlišení) je zařízení schopno dopočítat. Jednoduše řečeno: ze dvou sousedních skutečně zachycených pixelů lze softwarově „dopočítat" třetí, neexistující obrazový bod. O kvalitě fotoaparátu tedy vypovídá údaj o optickém rozlišení.

Megapixel

Mexapixel je označení pro milion pixelů. Pixel je obrazový bod, tedy základní element digitálního obrazu. Počtem pixelů (či megapixelů) se určuje rozlišení digitálních zařízení.

CCD

(Charge Coupled Device) je senzor citlivý na světlo, který v digitálním fotoaparátu (ale také např. ve videokamerách či ve skenerech) zachycuje obraz (místo filmu). Jde o destičku osazenou mozaikou diod citlivých na světlo. Jednotlivé fotodiody vysílají elektrické signály podle toho, jaká intenzita světla na ně dopadne. Podle těchto signálů přístroj skládá obraz. Kvalita výsledného snímku závisí na počtu (hustotě) fotodiod. Hlavními charakteristikami CCD snímače jsou tedy velikost políčka a počet bodů (pixelů), jež tvoří snímek. Technologie CCD je složitější a dražší než technologie CMOS (viz níže).

CMOS

(Complementary Metal Oxide Semiconductor) je název pro konstrukčně jednodušší a levnější světlocitlivý prvek, který se u digitálních fotoaparátů používá pro zachycení obrazu. Tato technologie je ve srovnání s technologií CCD kromě nižších výrobních nákladů zajímavá i nižší spotřebou energie. Nevýhodou prvků CMOS je však menší citlivost na světlo, takže u levných fotoaparátů založených na snímači CMOS nepočítejte s takovou kvalitou snímků, která je běžná u technologie CCD.



Výrobce	Canon	Fujifilm	HP	Konica Minolta	Nikon	Olympus
Model	PowerShot A80	FinePix A310	Photosmart 635	DiMAGE G400	Coolpix 3100	[mju:] 400 digital
Cena (Kč s DPH)	14 490 Kč	10 490 Kč	7 190 Kč	15 490 Kč	10 990 Kč	14 990 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o.	Fujifilm CZ, s. r. o.	Hewlett-Packard, s. r. o.	Konica Minolta Photo Imaging Czech s. r. o.	Nikon s. r. o	Olympus C&S, s. r. o.
WWW adresa	www.canon.cz	www.fujifilm.cz	www.hp.cz	www.konicaminolta.cz	www.nikon.cz	www.olympus.cz
záruční doba	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
Technické parametry						
Typ/rozlišení snímače (megapixelů)	CCD/3,9	Super CCD/3,1	CCD/2,0	CCD/3,9	CCD/3,2	CCD/4,0
Max. rozlišení snímků	2272 × 1704	2816 × 2120	1600 × 1200	2272 × 1704	2048 × 1536	2272 × 1704
Jiná volitelná rozlišení	1600 × 1200; 1024 × 768; 640 × 480	2048 × 1536; 1280 × 960; 640 × 480	640 × 480	1600 × 1200; 640 × 480	1600 × 1200; 1024 × 768; 640 × 480	2048 × 1536; 1600 × 1200; 1280 × 960; 1024 × 768; 640 × 480
Interní paměť přístroje (MB)	–	–	16	–	–	–
Typ výměnné paměti	CompactFlash typ I	xD Picture Card	SD/MMC	SD, MS	CompactFlash typ I	xD Picture Card
Kapacita dodávané paměťové karty (MB)	32	16	0	16 (SD)	16	16
Optický hledáček	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Úhlopříčka/rozlišení LCD displeje	3,7 cm/67 000 bodů	3,7 cm/60 000 bodů	3,8 cm/85 000 bodů	3,8 cm/76 800 bodů	3,7 cm/117 600 bodů	3,6 cm/134 000 bodů
Max. zvětšení obrazu při prohlížení	10×	18×	ne	14,2×	6×	4×
Ruční nastavení citlivosti ISO	ano (50, 100, 200, 400)	ano (160, 200, 400, 800)	ano (100, 200, 400)	ano (50, 100, 200, 400)	ne	ne
Záznam videa/zvuku	ano/ano	ano/ne	ano/ano	ano/ano	ano/ne	ano/ne
Komunikační rozhraní	USB	USB	USB	USB	USB	USB
TV výstup	ano	ano	ne	ne	ano	ano
Externí napájení/v základní výbavě	4,3 V/ne	3 V/ne	3,3 V/ne	4,2 V/ne	4,2 V/ne	4,8 V/ne
Rozměry (mm)	103 × 68 × 46	97 × 64 × 37	101 × 66 × 42	94 × 56 × 30	89 × 69 × 41	99 × 55 × 35
Hmotnost s bateriemi a s paměť. kartou	366 g	198 g	234 g	176 g	216 g	198 g
Baterie	4× AA	2× AA	2× AA	li-ion aku 860 mAh	2× AA	li-ion aku 1090 mAh
Objektiv						
Ohnisková vzdálenost f (mm)	7,8 – 23,4	5,7 – 17,1	5,0 – 15,0	5,6 – 16,8	5,8 – 17,4	5,8 – 17,4
Ekvivalent pro 35mm film (mm)	38 – 114	38 – 114	38 – 114	34 – 102	38 – 115	35 – 105
Světelnost objektivu F	2,8 – 4,9	2,8 – 4,8	2,9 – 4,95	2,8 – 4,9	2,8 – 4,9	3,1 – 5,2
Rozsah ostření (cm)	45 – ∞	60 – ∞	50 – ∞	50 – ∞	30 – ∞	50 – ∞
Rozsah makra (cm)	5 – 45	10 – 80	10 – 80	5 – ∞	4 – ∞	20 – ∞
Rychlost závěrky (s)	15 – 1/2000	2 – 1/2000	2 – 1/2000	15 – 1/2000	4 – 1/3000	4 – 1/1000
Zoom optický/digitální	3×/3,6×	3×/2,9×	3×/4×	3×/2×	3×/4×	3×/4×
Ruční ostření	ano	ne	ne	ano (4 polohy)	ne	ne
Ruční nastavení rychlosti závěrky/clony	ano/ano	ne/ne	ne/ne	ano/ano	ne/ne	ne/ne

Nižší cenová kategorie

Trochu stranou jsme ponechali dva přístroje levnější kategorie (tedy s cenou pod pět tisíc korun včetně DPH). Společnými znaky těchto fotoaparátů jsou absence optického zoomu (můžete využít čtyřnásobný zoom digitální) a levnější obrazový snímač typu CMOS. Svým vybavením ani funkcemi nemohou tyto fotoaparáty soutěžit s dražšími modely, uvedenými na předchozích stránkách. Díky cenové dostupnosti však mohou být zajímavou volbou pro fotografy, kteří chtějí funkční, ale jednoduchý automatický přístroj a nechtějí se zabývat různými nastaveními. Zejména za dobrých světelných podmínek můžete těmito fotoaparáty pořídit pěkné snímky, a navíc je tu přece jen několik zajímavých funkcí, které byste u levného digitálního přístroje nečekali.

Oba tyto fotoaparáty ukládají data do vestavěné paměti o kapacitě 16 MB, ale umožňují použít také paměťovou kartu, a to typ SD (Secure Digital). Oba dokážou kromě statických snímků zaznamenat i krátké ozvučené video a po připojení k počítači (prostřednictvím rozhraní USB) je můžete použít jako kamerku například pro videokonference.



Aiptek SlimCam 3200

4277 Kč

Poskytl: ProCA, s. r. o.

www.proca.cz

+ obrazové efekty
+ malá hmotnost a rozměry

– nemá optický hledáček
– při prohlížení nelze snímky zvětšovat
– nemá výstup na TV
– displej neukazuje zbývající kapacitu paměti

TwinGate MagicShot 6630

4990 Kč

Poskytl: Smart-Batteries, z.s

www.digimat.cz

+ české menu
+ má výstup na TV
+ funkce doostření

– nešikovný zoom při prohlížení snímků
– dlouho ukládá snímky do paměti



Aiptek SlimCam 3200

Tento malý (88 × 39 × 32 mm) a lehký (110 g včetně dvou „mikrotužkových" AAA baterií) fotoaparát vám nebude překážet ani v kapse, ani jako přívěsek na krku. Snímač CMOS s rozlišením dva megapixely nabízí obraz o velikosti 1600 × 1200 bodů, můžete však využít hardwarovou interpolaci a zvýšit rozlišení ukládaných snímků na 2048 × 1536 bodů. Pevný objektiv s pevnou clonou 3,0 odpovídá ohniskové vzdálenosti 43 mm u kinofilmových fotoaparátů a je pevně zaostřen od 60 cm do nekonečna. Pokud jej přepnete (posunutím přepínače na boku přístroje) do makrorežimu, zaostří na vzdálenost 30 až 60 cm.

Přístroj je vybaven bleskem a barevným LCD displejem (o úhlopříčce 3,6 cm), ale nemá optický hledáček. Z užitečných funkcí vyjmenujme např. nastavení bílé barvy, úpravu expozice při protisvětle a možnost uložit snímky v šedých či hnědých odstínech. Chybí tu možnost zvětšit snímek při prohlížení na displeji a také možnost připojit fotoaparát k televizoru. Škoda je také, že displej při fotografování ukazuje počet uložených snímků, ale nikoli počet snímků, které se do paměti ještě vejdou. Naopak kladem je velmi jednoduché ovládání a přehledné menu a potěší také malý stolní stativ, který najdete v krabici.

TwinGate MagicShot 6630

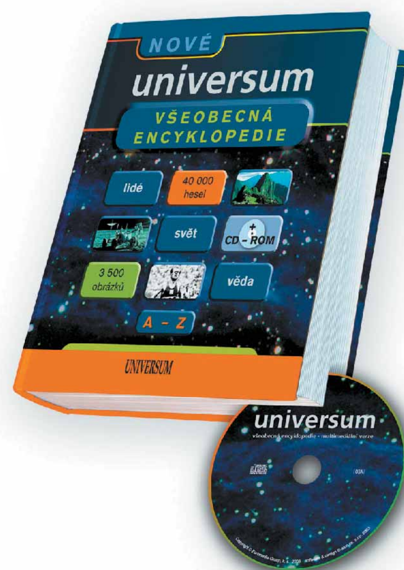
Tento fotoaparát je o něco větší (95 × 58 × 35 mm) a těžší (160 g včetně dvou tužkových baterií). Zaujme nápisem „6,6 Magapixels" a skutečně ukládá snímky v maximálním rozlišení 2976 × 2232 bodů. Stejně jako u předchozího modelu však jde o interpolované obrázky, jež pocházejí z 3,2megapixelového snímače (ten má 2048 × 1536 pixelů). Zvětšený snímek sice neobsahuje více detailů než snímek uložený v rozlišení snímače, ale vypadá o něco lépe. Bohužel zabírá více prostoru v paměti a také se do ní déle ukládá. Po pořízení snímku v nejvyšším rozlišení je přístroj na sedmnáct sekund nepoužitelný. A fotografujete-li v místnosti nebo za šera, musíte po této době ještě počkat na nabití blesku, takže další snímek lze pořídit téměř až po půl minutě, a to není příliš operativní. Na rozdíl od Aipteku sice máte možnost zvětšit snímek při prohlížení na monitoru, ale tato funkce se ovládá poněkud nepohodlně prostřednictvím menu.

Objektiv je také pevný (clona 3,0), ohnisková vzdálenost odpovídá 50mm objektivům kinofilmových fotoaparátů. Přepínačem můžete zvolit jeden ze tří režimů ostření: makro (20 cm), portrét (60 – 130 cm) a krajina (130 cm až nekonečno). K pokročilým funkcím přístroje patří režimy korekce expozice, vyvážení bílé barvy, doostření snímku (tři úrovně) či sekvenčního snímání (pět snímků za sebou na jeden stisk spouště). České uživatele jistě potěší menu přeložené do češtiny, což je ojedinělé.

-ihe, -mse

Tip počítač pro každého 23/2003

Praktický pomocník a rádce



Často hledáte pomoc, když něco nevíte? Pokud zrovna nemáte po ruce internet, pak je tu zdatný pomocník – Nové Universum A-Z. A to hned dvakrát. Jak to? Čtěte dál.

Vše v jedné knize

Nové Universum A-Z (všeobecná encyklopedie s podtitulem Lidé, svět, věda) navazuje na úspěšnou desetidílnou (135 000 hesel, 20 000 obrázků) a následně i čtyřdílnou knižní verzi (40 000 hesel a 8000 obrázků) všeobecné encyklopedie a na její elektronickou variantu Universum 3 na dvou CD-ROM (140 000 hesel a 10 000 obrázků). I když se jedná „jen" o jednosvazkové dílo, není to důkaz o tom, že vydavateli, kterým je Euromedia Group, dochází dech. Spíš naopak – vydavatel ukazuje, že se svými aktivitami stále víc přibližuje nejširšímu okruhu potenciálních uživatelů. A dostupnost spočívá nejen ve výhodné ceně, ale také v možnostech nabídky informací.

Jestliže desetidílná verze svým obsahem ještě hodně odpovídala německému vzoru,

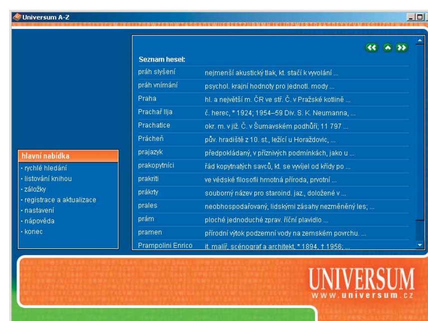


Textové informace jsou vhodně doplněny obrázky.

novou, jednosvazkovou verzi z převážné většiny sestavily čtyři stovky našich předních odborníků z mnoha oborů a profesí. Jen jejich jmenný výčet zabírá celou jednu stranu knihy; je také třeba připomenout, že tisíce hodin bylo třeba věnovat pečlivému vybírání, popisování a cizelování obsahu 40 000 hesel, která doplňuje 3500 obrázků, map, schémat a tabulek.

Na CD-ROM ještě více

Nedílnou součástí knihy, která má 1300 stran velkého formátu 23 × 28 cm a úctyhodnou hmotnost přes 5 kg, je malý a nenápadný CD-ROM. Ten se pro mnoho uživatelů stane jistě ještě cennějším informačním zdrojem než krásná kniha. Obsahuje totiž nejen kompletní (a dokonce ještě aktuálnější) informace z tištěné verze, ale také něco navíc. Vše je dostupné prostřednictvím jednoduchého ovládacího menu. Pomocí něj lze k uloženým informacím přistupovat způsobem podobným „listování" a rejstříkovému vyhledávání v knize a také využívat padesát tisíc připravených hypertextových vazeb a účinný systém rychlého vyhledávání jak v názvech, tak i v popisech hesel. Ty ukazují dokonce nejen to, které další heslo souvisí s heslem aktuálním, ale také to, od-



Listování rejstříkem hesel vás rychle dovede k cíli.

kud je na toto heslo ukazováno. A to ještě není vše. Program umožňuje používat záložky a další pomocné služby a autoři nabízejí, že pomocí internetu budou CD-ROM verzi čtvrtletně aktualizovat (obdobně jako to už nyní dělají u stávající CD verze nazvané Universum 3). Budete tak mít k dispozici stále aktuální informace, což u knižní podoby lze zajistit velmi obtížně.

Stručně, česky, aktuálně

Při koncipování jednodílné encyklopedie zvolili autoři jako hlavní cíl svého snažení nabídnout uživateli maximálně praktický zdroj základních a aktuálních informací z okolního světa. Najdete zde tedy nejen údaje z historie, zeměpisu, přírody, techniky, ale také základní informace o slavných lidech, úspěších lidské činnosti, kultuře, sportu apod. To vše samozřejmě s důrazem na české reálie a současnou informační potřebu nejširší uživatelské veřejnosti. Výklad hesel je stručný, grafické uspořádání a podpora barevného či jiného vyjádření doplňkových informací (včetně používání zkratek) je účelně podřízena encyklopedickému prostředí. Je to praktická (až na svoji hmotnost) kniha, určená k uložení na stálém místě (těžko ji někdo bude nosit stále s sebou) a k rychlé orientaci při hledání odpovědi na jednoduchý dotaz.

Nové Universum A – Z i

Všeobecná encyklopedie v knižní i elektronické podobě

Vydal/poskytl: Euromedia Group, Praha.
http://www.universum.cz

Cena: 1399 Kč, pro členy Knižního klubu 999 Kč.

V počítači je vždy po ruce

Naopak elektronická verze je ideální pro plnou instalaci na váš počítač (zabere necelých 250 MB prostoru na pevném disku) – k jejímu využívání nepotřebujete mít v mechanice počítače vložen CD-ROM. Zejména majitelům notebooků se tak nabízí možnost nosit vše s sebou a být kdykoliv v obraze.

Kromě jednosvazkového vydání vychází i aktualizovaná elektronická verze s názvem Universum 3.1. Registrovaní uživatelé předchozí verze Universum 3 ji mohou získat zdarma, ostatní zájemci za 1990 Kč.

Pokud hledáte praktický zdroj všeobecných informací, je Nové Universum A-Z v současné době to nejvhodnější, co vám náš trh může nabídnout. A my jen dodáváme, že s výhodným poměrem cena/výkon (užitek). A to si jistě zaslouží i naše ocenění.

Milan Pola

Hudba až do domu

Na osm výherců čekají ceny od společnosti ProCA. Jde o hi-fi věž, o dvě přenosná rádia značky Maxton a o pět balíčků disků CD-R téže značky.

Společnost ProCA, spol. s r. o., je distributorem výpočetní techniky, výrobcem a distributorem počítačů Brave a Tesco a notebooků Brave, distributorem spotřební elektroniky Maxton a poskytovatelem služeb. Spotřební elektronika Maxton znamená (dokončení v tajence).



ProCA, spol. s r. o.
V Lužích 818
142 00 Praha 4

Tel.: 234 646 777
Fax: 234 646 120
E-mail: *info@proca.cz*
www.proca.cz
www.maxton.cz



Dnešní otázka:

Které z těchto výrobků nenajdete v portfoliu produktů značky Maxton?
a) CD-R média, b) domácí kino,
c) monitory, d) autorádia.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději do **5. ledna 2004** buď na korespondenčním lístku označeném heslem **PROCA** na adresu **Vogel Burda Communications, oddělení marketingu, Na Florenci 19, 110 00 Praha 1**, nebo elektronickou poštou na adresu **krizovka23@ppk.cz**. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v **PPK č. 2/2004**.

Tajenku a odpověď na otázku se svou adresou můžete zaslat formou SMS zprávy na číslo 9000106, a to ve tvaru:
VOGEL PK23*Text tajenky*odpoved na otazku*Jan Novak Vinohradska52 15000 Praha5
Slovo VOGEL oddělte od příznaku PK23 mezerou. Příznak PK23, text tajenky, odpověď na otázku a kontaktní údaje oddělte od sebe hvězdičkou nebo čárkou. Pokud jste se již zaregistrovali v SMS registraci 2003, můžete své jméno a adresu vynechat. Cena za odeslanou SMS zprávu je 6 Kč včetně DPH. SMS službu poskytuje společnost NetKit, s. r. o. **Infolinka:** +420 284 820 470.

POMŮCKY: OKI, PIPA, SADOR	RUSKÝ A SRBSKÝ NÁZEV ČEPICE	JEDNA Z HUDEBNÍCH STUPNIC	NEPŘETRŽITĚ	TUBERKULÓZA (ZKRATKA)	FRANC. "ZLATO"	ŘEČNÍK		JAPONSKÉ SOUOSTROVÍ	PTÁK PŘÍBUZNÝ PĚNKAVĚ	PŘEMET		OHODNOTITI	ČLOVĚK S TELEPATICKÝMI SCHOPNOSTMI	TA	POKYNUTÍ
UČITEL							NAŠE POLITICKÁ STRANA				EDÉM				
3. DÍL TAJENKY							SPZ KLADNA / ČÁSTI ÚST				4. DÍL TAJENKY				
ÚŘEDNÍ ZNAK NA DRAHÝCH KOVECH					MOTOCYKL. ZÁVOD (ŠLAPAČKY) / ZKRATKA VTEŘINY						ZNAČKA LYŽÍ / HAROLD LLOYD				
LATINSKY "UMĚNÍ"				RUSKY "HLE" / DRUH PEPŘE				AMERICKÝ PROZAIK						ŽENSKÉ JMÉNO	AKSAMIT
	DUŽNATÝ PLOD	SLOVENSKÉ POHOŘÍ / KOTRMELEC						ZPĚVNÝ PTÁK S DLOUHÝM OCÁSKEM							
NÁDOBA U STUDNY											ASIJSKÝ SAVEC Z ČELEDI TANOVITÝCH				
POČETNÍ JEDNOTKA											LATINSKY "TÉŽ"				
STARÁ SOLM. SLABIKA			1. DÍL TAJENKY	HVĚZDA V SOUHV. LABUTĚ	Maxton							LÉKOPISNÉ OZNAČENÍ PRO SŮL	CHEM. ZN. TELLURU / 2. DÍL TAJENKY		
BRITSKÝ POLÁRNÍK											NĚMECKÁ KARETNÍ HRA				
HROMADA											ZNAČKA ABVOLTU / POZDRAV			SMRŠŤOVÁNÍ SRDCE	NA ONO MÍSTO
STATEK BEZ LENNÍHO ZÁVAZKU					MAGNETOFONOVÝ PÁSEK	DVAKRÁT SNÍŽENÝ TÓN		VODÁCKÝ POZDRAV	ASIJSKÉ ŽENSKÉ JMÉNO	VELKÝ TÁC / VUŘT (ZAST.)					
	STŘEDOVÁ ČÁRA	PÍSMENO ŘEC. ABEC. / PRÁŠEK KVĚTŮ					SEVERSKÝ MOŘSKÝ PTÁK					TEXTILNÍ ROSTLINA / FRANC. "SKRZ"			
ZNAČKA NAŠICH DOUTNÍKŮ							LOV / PŘEDLOŽKA				AMERICKÁ VELKÁ ŽÁBA / HOVOROVÝ SOUHLAS				
POTOMEK				LAMA ALPAKA					TĚLOVĚDEC						
ARABSKÉ MUŽSKÉ JMÉNO				MENŠÍ LITERÁRNÍ ÚTVAR					ŽLAB						

Správná odpověď na soutěžní otázku z **PPK č. 20/2003** zní: Autorem hororů je Stephen King (odpověď b).

Tajenka křížovky z **PPK č. 20/2003** zní: Naučíme vás rozumět a používat angličtinu.

Multimediální CD-ROM Langmaster English in Action – videokurzy se známými osobnostmi – od společnosti Langmaster vyhrávají: Vladimír Blahák z Uherského Brodu, Iveta Červinková z Pardubic, Marie Hudcová z Prahy 10, Hana Kubíková z Prahy 8, Luboš Malina z Tisu u Chotěboře, Jaromír Mašl z České Lípy, Petra Misová z Plzně, Mirka Opplová z Prahy 5, Luděk Pána z Jindřichova Hradce, Jindřich Paseka z Brna, Petr Rendla z Boru u Tachova, Jana Svobodová z Hradce Králové, Josef Švestka ze Suché Lozi, Karel Vrbka z Velkého Meziříčí a Věra Walterová z Borových Lad.
Blahopřejeme!

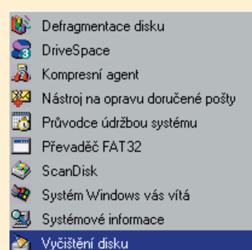
Jak ušetřit místo na disku

Staré známé počítačové pravidlo zní, že je jedno, jak velký máte disk, stejně bude jednou zaplněn. Proto je dobré obsahem disku se čas od času probrat a zbytečné soubory buď smazat, nebo je zálohovat na nějaké médium.

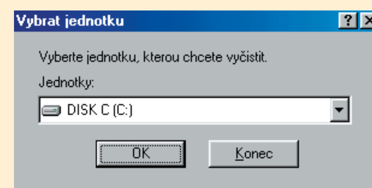
Získat určité místo na disku však lze, i když vy sami nebudete aktivně nic mazat. Používají se k tomu určité nástroje, které jsou standardní součástí operačního systému Windows. Jelikož mezi našimi čtenáři je stále dost těch, kteří používají operační systém Windows 98, náš popis se bude týkat právě tohoto operačního systému.

Kde najít nástroj Vyčištění disku

Klikněte na tlačítko **Start** v rohu obrazovky nebo stiskněte klávesu Windows. Z nabídky vyberte položku **Programy**, poté nabídku **Příslušenství** a nakonec nabídku **Systémové nástroje**. Zde již najdete nástroj **Vyčištění disku**. Zobrazí se okno **Vybrat jednotku**; v něm z rozbalovacího seznamu vyberte, který dostupný (připojený) disk chcete vyčistit. Poté klikněte na tlačítko **OK**. Tím spustíte proces, při kterém systém začne prohledávat váš disk a zjistí, kde lze uspořit místo.



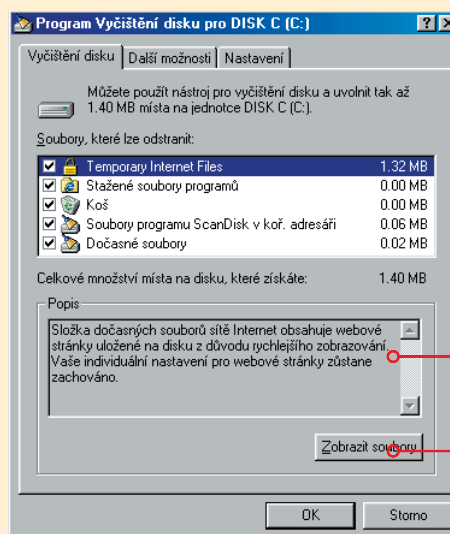
Obr. 1. Z nabídky **Systémové nástroje** vyberte položku **Vyčištění disku.**



Obr. 2. Vyberte, který disk chcete vyčistit.

Vyčištění disku

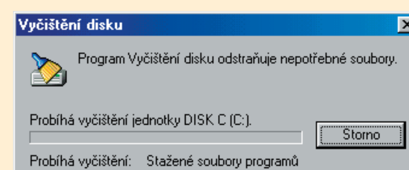
Tento proces může trvat různou dobu, podle velikosti disku. Nakonec se zobrazí okno **Program Vyčištění disku** s několika kartami. Na první kartě **Vyčištění disku** je v hlavním poli seznam kategorií souborů, které systém vyhledal a shledal jako zbytečné. Většinou jsou to tzv. Temporary Internet Files neboli dočasné soubory internetu. Jde o soubory s obsahem (text, grafika) internetových stránek, jež jste navštívili a které si systém uchovává, aby se stránky příště zobrazovaly rychleji. Dále to bývají různé dočasné soubory, které jsou ukládány některými programy nebo systémem Windows. Pokud kliknutím označíte některou z kategorií souborů, zobrazí se dole v políčku popis toho, co případně vymažete. U některých položek se v pravém dolním rohu karty zobrazí tlačítko **Zobrazit soubory**. Pokud na ně kliknete, otevře se další okno. Podobá se oknu Tento počítač a můžete si v něm prohlédnout všechny soubory, které daná položka obsahuje a které můžete smazat. V hlavním políčku **Soubory, které lze odstranit** zjistíte také místo, které tyto soubory zabírají, a dole celkové místo, které získáte, pokud odstraníte všechny soubory ve výběru. Označte tedy zaškrtnutím ty soubory, které chcete vymazat, a klikněte na tlačítko **OK**. Tím se začnou tyto soubory mazat – opět může jít o různě dlouhý proces.



Popis vybrané kategorie souborů.

Kliknutím na toto tlačítko zobrazíte soubory vybrané skupiny.

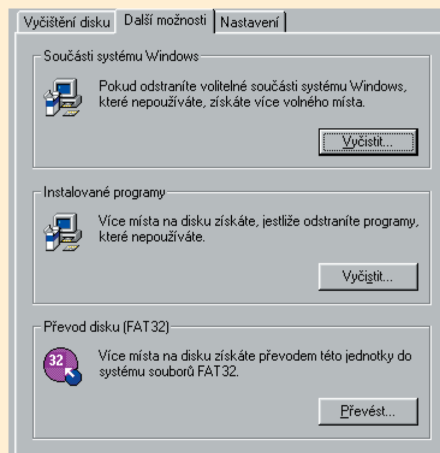
Obr. 3. Označte zaškrtnutím kategorii souborů, které chcete odstranit.



Obr. 4. Mazání souborů může trvat různě dlouhou dobu. Buďte trpěliví a počkejte na dokončení operace.

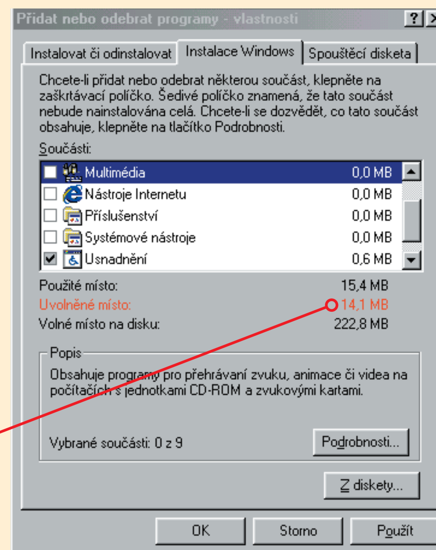
Jak se zbavit nepotřebných součástí Windows

Je také možné, že na disku máte mnoho různých programů, které vůbec nevyužíváte, a zbytečně vám tedy zabírají místo. Mohou to být programy, které jste si instalovali sami, nebo různé součásti operačního systému Windows. Obojí lze jednoduše odstranit. Vraťte se zpátky do okna programu **Vyčištění disku**. Zde přepněte do karty **Další možnosti** a v části **Součásti systému Windows**



Obr. 5. Pro odstranění nepotřebných součástí systému Windows klikněte na tlačítko Vyčistit.

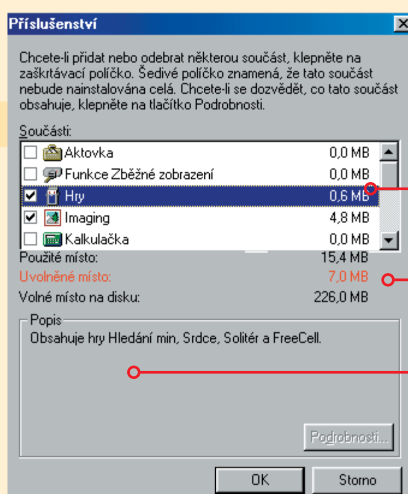
klikněte na tlačítko **Vyčistit**. Zobrazí se okénko **Přidat nebo odebrat programy – vlastnosti** s několika kartami. V tomto případě se v něm zobrazí karta **Instalace Windows**. Na ní najdete seznam veškerých součástí operačního systému a pod ním všechny informace o tom, kolik místa tyto programy zabírají a jak velký prostor by bylo možné ušetřit, kdybyste vybrané položky odstranili. V dolní části karty se zobrazí informace o odstraňované součásti a tlačítko **Podrobnosti**.



Obr. 6. Seznam součástí systému Windows, které lze odinstalovat.

Podrobnosti

Kliknete-li na tlačítko **Podrobnosti**, zobrazí se další okno, kde se dozvíte, které další součásti vybraná položka obsahuje. Položka **Příslušenství** obsahuje například nástroje Aktovka, Hry nebo aplikaci Imaging pro úpravu obrázků. V tomto okně si tedy můžete přesněji vymezit, které součásti se mají odinstalovat, místo abyste odinstalovali celou skupinu určitých aplikací naráz. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**.

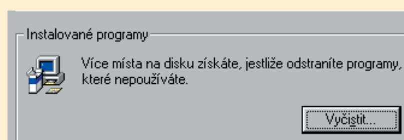


Obr. 7. Označte zaškrtnutím ty aplikace, které chcete odstranit.

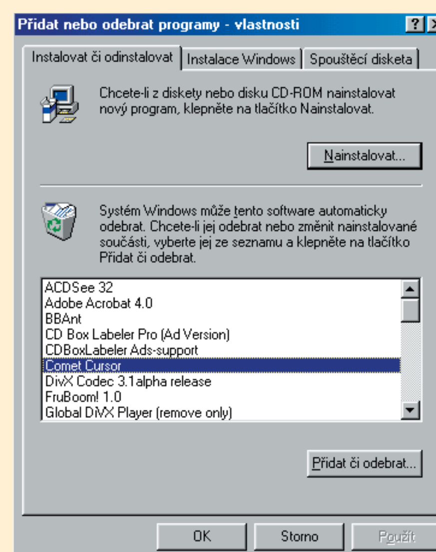
Zbytečné programy

Pokud chcete odinstalovat nepotřebné programy, máte dvě možnosti. První způsob spočívá v tom, že na disku C ve složce Program Files (Programové soubory) vyhledáte složku s příslušným programem; ta obvykle obsahuje i program Uninstall, který je schopen program odinstalovat. My vám však doporučujeme druhý způsob: Použijte opět program Vyčištění disku. V okně tohoto programu přepněte do karty **Další možnosti** a v části **Instalované programy** klikněte na tlačítko **Vyčistit**. Otevře se okénko **Přidat nebo odebrat programy**, tentokrát otevřené na kartě **Instalovat či odinstalovat**. V jeho dolní části se zobrazí veškeré nainstalované programy, tedy i hry a veškeré jiné aplikace. Vyhledejte program, který chcete odinstalovat, označte jej a klikněte na tlačítko **Přidat či odebrat**. Tím se spustí odinstalační proces, který je u každého programu jiný. Někdy se spustí program, který je podobný programu instalačnímu, a vy musíte několikrát kliknutím potvrdit, že si své rozhodnutí již nerozmyslíte a že program chcete opravdu odinstalovat. Někdy však k odinstalování programu dojde okamžitě a vy si toto rozhodnutí již nemůžete rozmyslet. Máte-li na ploše zástupce (ikonku) pro snadnější spouštění programu, musíte jej většinou ještě ručně smazat, protože tohoto zástupce se odinstalace netýká.

-mia



Obr. 8. Pro odinstalování nepotřebných programů klikněte na kartě Další možnosti na tlačítko Vyčistit.



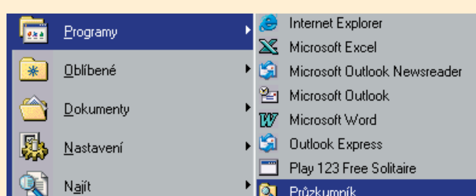
Obr. 9. Označte program, který chcete odinstalovat, a klikněte na tlačítko Přidat či odebrat.

Průzkumník vašeho počítače

V našem časopise jsme vám představili mnoho různých programů, které spadají do kategorie tzv. správců souborů, tedy programů, které mohou se soubory a složkami provádět různé operace, jako např. kopírování, mazání nebo přemísťování. Jak však se soubory a složkami pracovat na počítači, kde žádný správce souborů nainstalován není? V takovém případě lze využít standardní součást operačního systému Windows neboli program Průzkumník. Náš popis se bude týkat operačního systému Windows 98.

Kde ho najdete

Stiskněte klávesu Windows nebo klikněte na tlačítko Start v rohu obrazovky. V hlavní nabídce Windows, která se objeví, zvolte nabídku **Programy**, rozbalte ji a klikněte na položku **Průzkumník**. Tím se otevře okno **Prozkoumávání – Disk C**. To však neznamená, že byste nemohli pracovat i s jinými dostupnými disky.

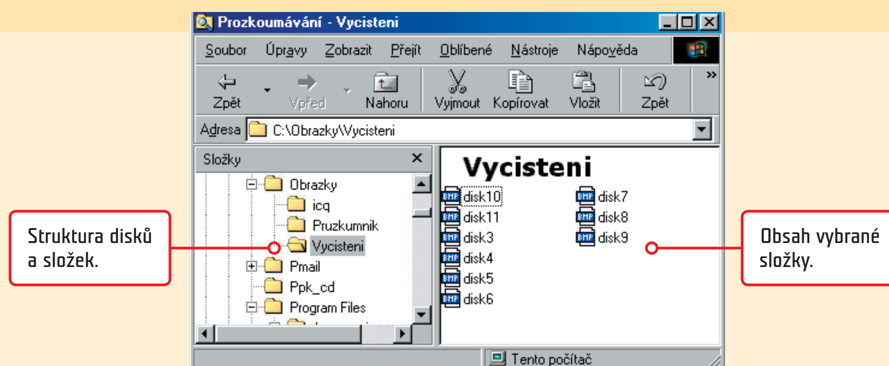


Z nabídky **Programy** vyberte položku **Průzkumník**.

Pro snadnější spuštění programu přesuňte se současně stisknutým pravým tlačítkem myši ikonu programu na plochu.

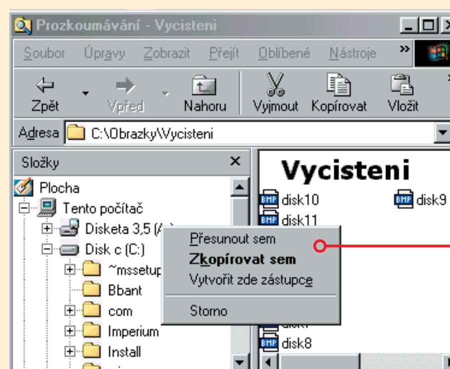
Program Průzkumník

Okno tohoto programu obsahuje hlavní nabídku a nástrojovou lištu a jeho hlavní pole je rozděleno do dvou částí. V levé části je zobrazena struktura disků, složek a podsložek, v pravé části je zobrazen obsah aktuální složky, tedy složky, na kterou jste klikli. Pokud je u názvu složky uvedeno znaménko plus, znamená to, že složka obsahuje další (vnořené) složky a můžete ji dále rozbalovat až po nejnižší úroveň.



Kopírování a přesouvání přetažením

Chcete-li přemístit nebo kopírovat určitou složku nebo soubor, máte na výběr několik způsobů. Zcela jednoduše lze objekt přemístit pouhým přetažením. Tento objekt vyhledejte, zobrazte jej v pravé části okna a klikněte na něj. Chcete-li naráz kopírovat či přesouvat více objektů, vyberte je tak, že na ně postupně kliknete myší při současně stisknuté klávese **Shift** (pro výběr objektů sousedících) nebo klávese **Ctrl** (pro výběr objektů nesousedících). Vybírat lze současně pouze objekty z jedné podsložky. Poté se současně stisknutým **pravým** tlačítkem myši přetáhněte objekt na požadované místo do levé části okna se zobrazenou strukturou adresářů. Tlačítko myši uvolněte. Zobrazí se nabídka, kde jste dotázáni, zda si přejete objekt přesunout, nebo zkopírovat, anebo zda chcete vytvořit zástupce (pro snadnější spuštění).

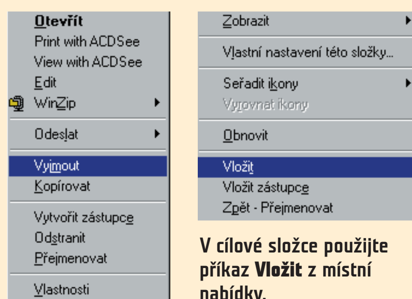


Soubor nebo složku přetáhněte se současně stisknutým pravým tlačítkem myši do vybrané složky.

Vyberte, zda se má objekt zkopírovat, nebo přesunout, anebo zda se má pro něj vytvořit zástupce.

Místní nabídka

Při práci se složkou a soubory lze využít také místní nabídku. Objekt (soubor nebo složku nebo více objektů zároveň), se kterým chcete pracovat, vyhledejte v pravé části okna a klikněte na něj pravým tlačítkem myši. Zobrazí se místní nabídka, ve které si můžete vybrat, zda chcete soubor přesunout (příkaz **Vyjmout**), nebo kopírovat (příkaz **Kopírovat**). Poté v pravé části okna zobrazte cílovou složku, kam chcete objekt přesunout nebo kopírovat. Klikněte do ní pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Vložit**. Pomocí místní nabídky lze soubor také odstranit nebo přejmenovat. Po volbě příkazu **Přejmenovat** se aktivuje řádek s názvem souboru či složky a vy do něj můžete vepsat nový název. Potřebujete-li vytvořit novou podsložku, klikněte do nadřazené složky pravým tlačítkem myši, z místní nabídky vyberte položku **Nový objekt** a z podnabídky pak položku **Složka**. Tím se vytvoří nový řádek, do kterého vepíšete název nové složky.

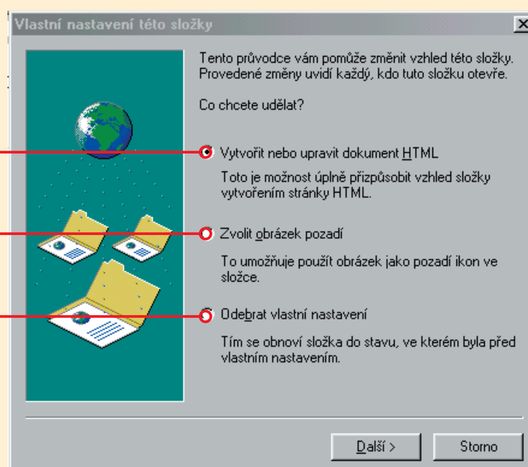


Z místní nabídky vyberte, zda se má objekt přesunout, nebo zkopírovat.

V cílové složce použijte příkaz Vložit z místní nabídky.

Zobrazení složky

To, jak se bude určitá složka zobrazovat, lze také do jisté míry nastavit. Klikněte do této složky pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Vlastní nastavení této složky**. Otevře se stejnojmenné okno, ve kterém jsou vám nabízeny tři možnosti. Pokud vyberete první možnost **Vytvořit nebo upravit dokument HTML**, otevře se v poznámkovém bloku (notepadu) dokument, který obsahuje strukturu dokumentu HTML. Okno programu Průzkumník je totiž vlastně dokument HTML jako každý jiný na internetu, a lze jej tedy upravit stejně jako internetovou stránku. To je však poněkud náročnější a je nutné dobře znát příkazy jazyka HTML. Proto se budeme věnovat druhé možnosti, tzn. tomu, jak na pozadí obsahu složky vložit obrázek a jak změnit písmo ve složce. Pomocí třetí možnosti **Odebrat vlastní nastavení** se vrátíte ke standardnímu nastavení vzhledu složky.



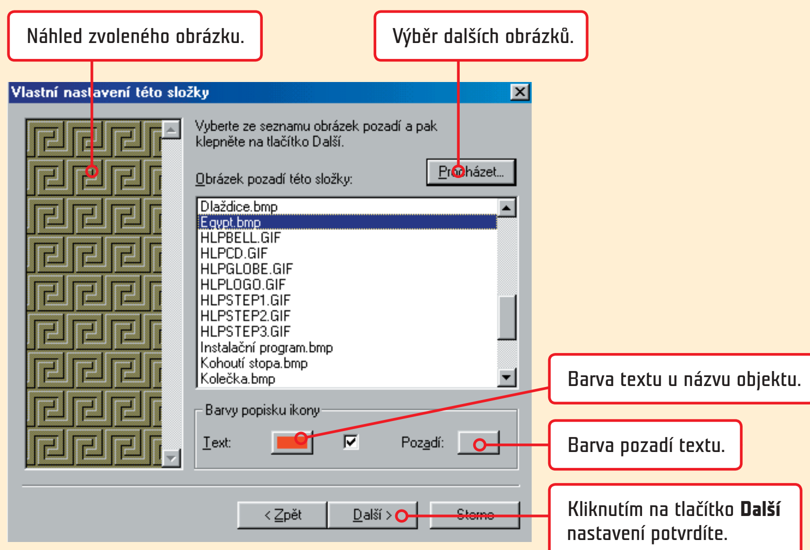
Otevření dokumentu HTML v poznámkovém bloku.

Vložení obrázku na pozadí složky.

Návrat zpět ke standardnímu vzhledu.

Obrázek na pozadí

Z nabídky **Zvolit obrázek na pozadí** vyberte druhou možnost a klikněte na tlačítko **Další**. Tím se přesunete do okna, v jehož pravé části je seznam obrázků a vlevo náhled obrázku vybraného. Pokud chcete vybrat obrázek z jiné složky, klikněte na tlačítko **Procházet**. Otevře se okénko **Procházet**, v němž můžete obrázek vyhledat. Obrázky přitom mohou být pouze ve formátu BMP, JPG nebo GIF. Kliknutím na tlačítko **Otevřít** se vrátíte zpátky do okna **Vlastní nastavení této složky**. Zde si lze ještě nastavit barvu písma u názvů těch objektů, které daná složka obsahuje, a také barvu pozadí textu. Klikněte na tlačítko s barvou u dané položky. Poté klikněte na tlačítko **Další** a v dalším okně na tlačítko **Dokončit**.



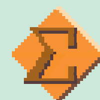
Oblíbené položky

Chcete-li mít k některým souborům rychlý přístup, můžete je začlenit do tzv. oblíbených položek, stejně jako internetové stránky např. v programu Internet Explorer. Postup je stejný jako v tomto programu.

V pravém okně si zobrazte složku, kterou chcete mezi oblíbené položky zařadit, a z nabídky **Oblíbené** vyberte příkaz **Přidat k oblíbeným položkám**. Otevře se okénko. Nejprve do něj vepište název zvolené položky a dále zvolte, kam se má odkaz umístit – to v případě, že v oblíbených položkách nějaké složky již existují. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**. Pokud někdy příště budete chtít tuto složku otevřít, stačí vybrat z nabídky **Oblíbené** patřičný odkaz.

-mia

Netradiční zdroje dat pro 602Tab



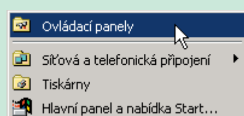
602Tab podporuje práci s rozhraním ODBC, což umožňuje využívat data pocházející z jakéhokoli datového zdroje ODBC jako data zdrojová. Ta se tak mohou snadno stát obsahem vašich tabulek, a tedy předmětem vašich výpočtů. Funkci načítání dat prostřednictvím rozhraní ODBC si předvedeme na importu databáze ve formátu dBASE do sešitu tabulkového procesoru.

Datové zdroje ODBC (*Open Database Connectivity*) umožňují přístup k datům z různých databázových systémů nezávisle na tom, který systém je „mateřský" pro váš tabulkový program. Nejedná se v tomto případě o „obyčejný" import obsahu souboru s daty se vším všudy, ale o řízené převzetí určitých položek z určitých záznamů podle vašeho výběru. Pokud chcete data takto využívat, je třeba použít programový mezičlánek, takzvaný ovladač (podobně jako pro tisk je třeba mít ovladač pro konkrétní tiskárnu). Ovladače pro různé typy datových zdrojů jsou součástí Windows a úkolem dialogového okna **Správce zdrojů dat (ODBC)** je příslušný ovladač „probudit" (zařadit do seznamu aktivních ovladačů) a nakonfigurovat.

Určení uživatelského zdroje dat

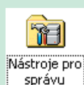
Nejprve je zapotřebí určit zdroj dat, ze kterého budete chtít údaje do sešitu 602Tab načíst.

Klikněte na tlačítko **Start** a v rozvinuté nabídce místo obvyklého příkazu **Programy** klikněte na položku **Nastavení**. V následující podnabídce spusťte příkaz **Ovládací panely** (obr. 1).



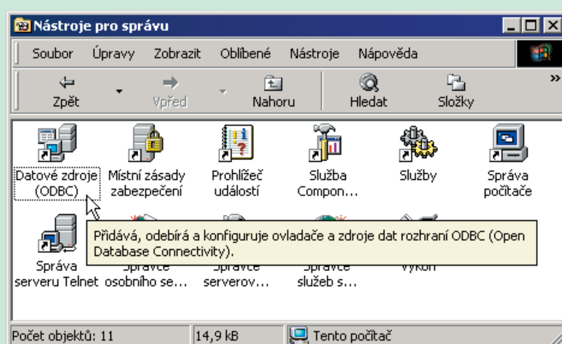
Obr. 1. Nejprve spusťte příkaz Ovládací panely z nabídky Nastavení.

Ve složce **Ovládací panely** dvojitě klikněte na ikonu označenou jako **Nástroje pro správu** (obr. 2).

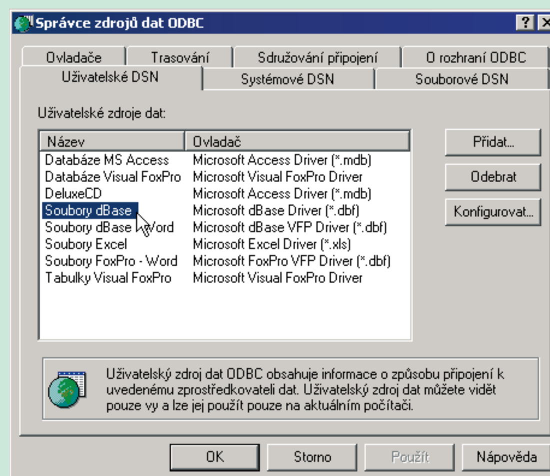


Obr. 2. Ikonu Nástroje pro správu najdete ve složce Ovládací panely.

Otevře se složka s ikonami nástrojů pro správu počítače (obr. 3), mezi kterými najdete také ikonu **Datové zdroje (ODBC)**. Po dvojím kliknutí na tuto ikonu se otevře dialogové okno **Správce zdrojů dat ODBC**. V něm otevřete (kliknutím na její záložku) kartu **Uživatelské DSN**. Na kartě vidíte zdroje existující a v dané chvíli přímo využitelné typy zdrojů dat, které můžete použít jako datový zdroj pro sešit 602Tab (obr. 4). V našem případě označte položku **Soubory dBase**.



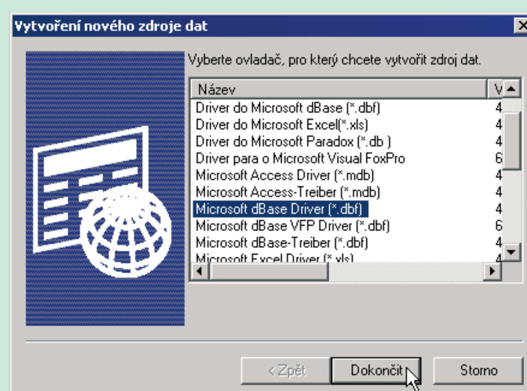
Obr. 3. V dialogovém okně Nástroje pro správu dvojitě klikněte na ikonu Datové zdroje (ODBC).



Obr. 4. V dialogovém okně Správce zdrojů dat ODBC zvolte typ dat, která chcete načíst do tabulkového procesoru.

Jak nastavit nový zdroj dat

Jak vidíte z obrázku č. 4, ovladač pro zdroje dat z dBASE je v seznamu již zařazen. Co by však bylo třeba udělat, kdyby tam nebyl? Zkuste kliknout na tlačítko **Přidat** v pravé části dialogového okna. Otevře se dialogové okno **Vytvoření nového zdroje dat** (obr. 5), které obsahuje nabídku všech ovladačů, jež má váš operační systém potenciálně k dispozici. Vyberte si ten ovladač, který odpovídá typu zdrojových dat (v našem případě je to položka *Microsoft dBase Driver (*.dbf)*), a klikněte na tlačítko **Dokončit**.

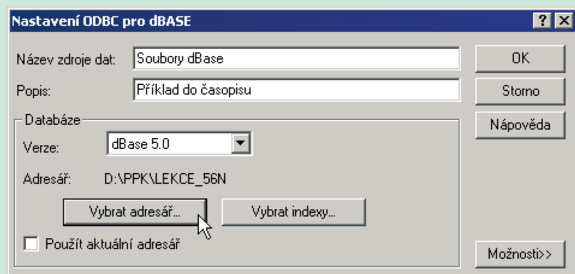


Obr. 5. V dialogovém okně Vytvoření nového zdroje dat zvolte ovladač, který potřebujete, a klikněte na tlačítko Dokončit.

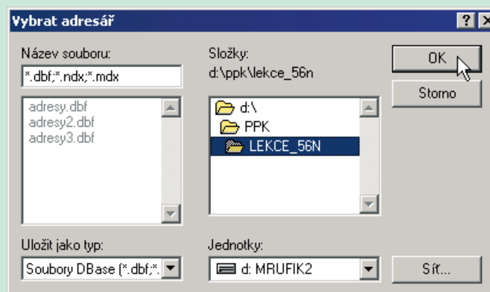
Výběr datového souboru

Jakmile je ovladač připraven, označte jej v dialogovém okně **Správce zdrojů dat ODBC** (obr. 4), a to v seznamu **Uživatelské zdroje dat**. Pak klikněte na tlačítko **Konfigurovat**. Otevře se dialogové okno **Nastavení ODBC pro dBASE** (obr. 6); vaším úkolem je určit adresář, v němž jsou uloženy datové soubory ve formátu DBF, které budete chtít používat. Vzhled a zastoupení ovládacích prvků v dialogovém okně se liší podle ovladačů pro konkrétní typy zdrojů dat.

Po kliknutí na tlačítko **Vybrat adresář** se otevře obvyklé systémové dialogové okno pro výběr disků a adresářů (obr. 7); vyberte potřebný adresář – v sekci **Název souboru** jsou položky s názvy vašich databázových souborů. Zbývá jen kliknout na tlačítko **OK** a stejnojmenným tlačítkem potvrdit i konfigurační nastavení v dialogovém okně **Nastavení ODBC pro dBASE**. Tím (pomineme-li různé možnosti dalších, v tomto případě ne zcela klíčových nastavení) je zdroj dat připraven. Budete-li používat více zdrojů (uložených v různých adresářích) stejného zdrojového typu dat (třeba dBASE), nezapomeňte si každý zdroj vhodně a jednoznačně pojmenovat v poli **Popis** (obr. 6).



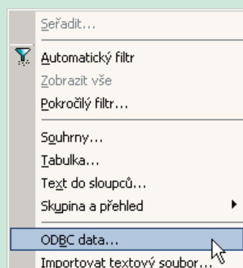
Obr. 6. Klikněte na tlačítko **Vybrat adresář.**



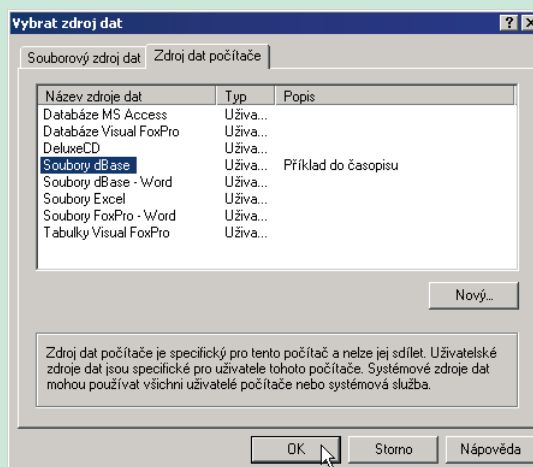
Obr. 7. V dialogovém okně **Vybrat adresář** nalistujte a zvolte adresář, ve kterém jsou uloženy potřebné zdroje dat.

Výběr zdroje dat pro import do 602Tab

Spusťte program 602Tab. Bude užitečné vyzkoušet si postup nejprve nanečisto, takže ani neotvírejte konkrétní sešit. V nabídce **Data** spusťte příkaz **ODBC data** (obr. 8).



Obr. 8. V programu 602Tab spusťte příkaz **ODBC data** z nabídky **Data**.



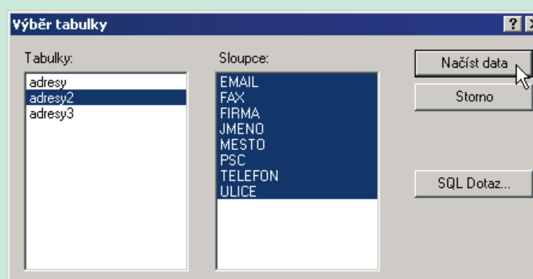
Otevře se dialogové okno **Vybrat zdroj dat** (obr. 9). Otevřete kartu **Zdroj dat počítače** a klikněte na položku **Soubory dBASE** doplněnou popisným jménem sady dat, se kterou chcete v 602Tab pracovat. Pak klikněte na tlačítko **OK**.

Obr. 9. V dialogovém okně **Vybrat zdroj dat** označte sadu dat, se kterou chcete v 602Tab pracovat. Pak klikněte na tlačítko **OK**.

Výběr položek (sloupců)

V následujícím dialogovém okně **Výběr tabulky** (obr. 10) vidíte seznam všech datových sad (v našem případě souborů ve formátu DBF), jimiž vybraný zdroj dat disponuje.

Po označení souboru v sekci **Tabulky** se v sekci **Sloupce** otevře výčet názvů položek záznamu dané databáze. Všechny položky jsou označeny, tzn. připraveny k načtení. Pokud chcete využít jen některé z položek záznamů, klikněte do sekce **Sloupce**. Označení všech položek se zruší a vy můžete jednotlivě vybrat jen ty, které budete potřebovat – snadno to uděláte postupným klikáním myší při stisknuté klávese **Ctrl**.



Obr. 10. V dialogovém okně **Výběr tabulky** vyberte ze seznamu vlevo tabulku a ze seznamu vpravo ty položky, které chcete načíst do sešitu.

Načtení vybraných dat do sešitu

A dostáváme se k cíli své činnosti. Po kliknutí na tlačítko **Načíst data** se obsah databáze importuje do sešitu. Levý horní roh nové tabulky bude na aktuální pozici ukazatele na aktuálním listu (obr. 11).

Jiří Lapáček

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	JMENO	FIRMA	EMAIL	FAX	TELEFON	ULICE	MESTO	PSC
2								
3	Ing. Vende	Výkrmny	pupu@pipi	25836914	25836915	U dvou kvc	Slepičí Lhc	123 45
4	RNDr. Joe	Překlady s	jnenovak@	45632147	45632152	Anglická 1	Praha 2	234 56
5	Ing. Emílie	Služby ob:	mufmuf@t	78965423	78965421	Ptačín 55	Brandýs n	345 67
6	Plkoslav K	Tiskový ml	krafal@plk	74025833	74025000	Plk Street	Blbákov	456 78
7	Kleopatra '	Top Model	vizuna@bu	25642563	25642564	Rachytick:	Kostiťaso	567 89
8	JUDr. Perr	Soukromý	mejsn@ga	22023011	22023015	U Sing Sir	Ďábelské	678 90

Obr. 11. Takto vypadá výsledná tabulka po načtení dat do sešitu.

Vkládání dokumentů do archivu 

Jestliže máte ve svém počítači již vytvořeny dokumenty a chcete si je lépe uspořádat, můžete tak učinit například pomocí programu **ELO***office*. Jak takové dokumenty vložit do archivu, to vám ukážeme v tomto článku.

ELO*office* **5.0**

Program pro komplexní správu elektronických dokumentů

Vydal/Poskytl: Cyberdyne, s. r. o.
http://www.elooffice.cz

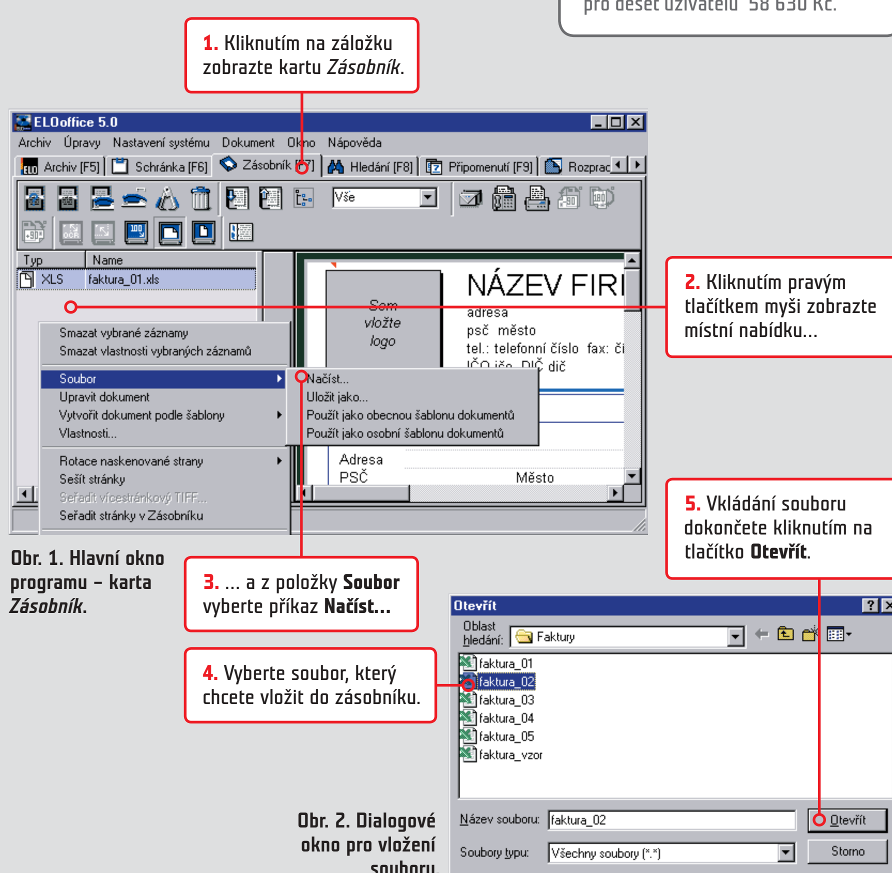
Cena: Pro jednoho uživatele 4900 Kč, pro deset uživatelů 58 630 Kč.

Vkládání již existujících dokumentů prostřednictvím zásobníku

Dokumenty lze do zásobníku dostat dvěma způsoby: jednak můžete soubory přetáhnout z průzkumníka Windows, jednak je může **ELO***office* načíst.

Při vkládání dokumentu pomocí průzkumníka Windows postupujte následovně: Klikněte na záložku karty *Zásobník*, spusťte průzkumníka Windows a vyhledejte v něm soubory dokumentů, které chcete archivovat. Nyní uchopte soubor myší a přetáhněte jej nad okno **ELO***office*, kde je aktivována karta *Zásobník*. Soubor bude v zásobníku zařazen pod svým názvem, nikoliv pod kódovým označením, jako je tomu při skenování.

Při vkládání dokumentu s využitím funkce pro načtení souborů postupujte následovně: Klikněte na záložku karty *Zásobník* (obr. 1). Kliknutím pravým tlačítkem myši zobrazte místní nabídku a z položky **Soubor** vyberte příkaz **Načíst...** Objeví se standardní okno Windows pro otevírání souborů. Najděte požadovaný soubor a klikněte na tlačítko **Otevřít** (obr. 2). Dokument se zařadí do zásobníku a jeho obsah se zobrazí v pravé části karty *Zásobník*.



Obr. 1. Hlavní okno programu – karta *Zásobník*.

Obr. 2. Dialogové okno pro vložení souboru.

Vkládání již existujících dokumentů přímo na určité místo archivu

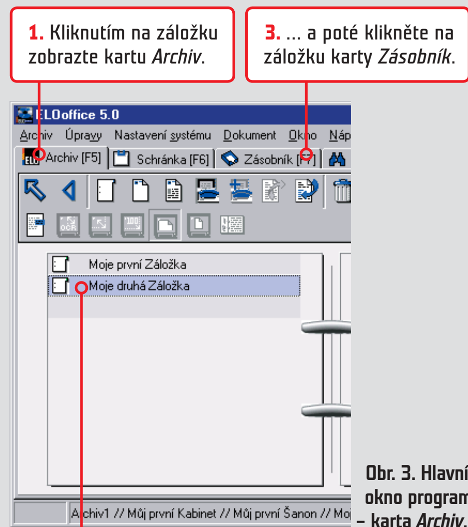
Dokument vložte do archivu následujícím postupem: Klikněte na záložku karty *Archiv*. Nalistujte v archivu záložku, do které chcete dokument zařadit. Spusťte průzkumníka Windows a nalezněte soubory, které chcete do vybraného místa archivu zařadit. Nyní uchopte soubor myší a přetáhněte jej nad okno **ELO***office*. Jakmile tlačítko myši uvolníte, objeví se okno vlastností dokumentu. (**Upozornění:** Okno vlastností dokumentu může zůstat schováno pod oknem průzkumníka!) Ze seznamu v levé části okna vyberte evidenční kartu, se kterou chcete dokument zařadit, a vyplňte textová pole na kartě *Základní*. Na kartě *Poznámka* můžete vložit komentář k dokumentu a na kartě *Možnosti* můžete nastavit barvu, přístupová práva a ostatní vlastnosti dokumentu. Máte-li vše nastaveno, dokument zařaďte kliknutím na tlačítko **OK**; akci můžete zrušit kliknutím na tlačítko **Storno**.

Zařazování dokumentů ze zásobníku do archivu

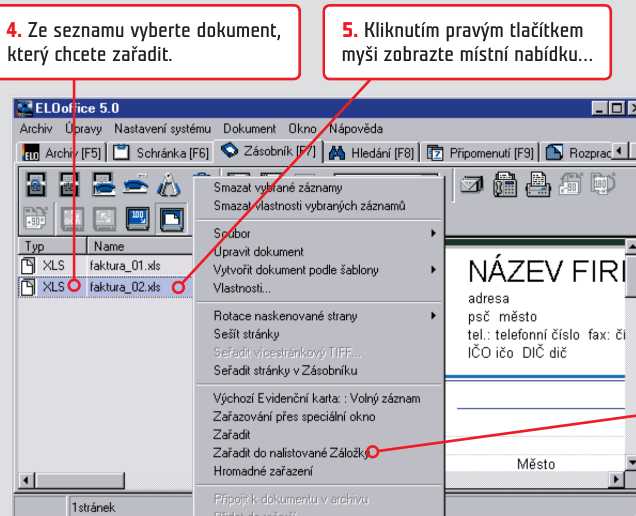
Nové dokumenty, ať už jde o dokumenty naskenované, nebo nově vkládané, se nejprve ukládají do zásobníku; zde nejsou nijak uspořádány a většinou nemají přiřazeny evidenční karty. Aby manipulace a vyhledávání dokumentů byly efektivní, je třeba dokumenty ze zásobníku zařadit do archivu. **ELO***office* nabízí několik různých způsobů zařazování, jejichž správnou volbou můžete celý archivační proces přizpůsobit vlastním potřebám a požadavkům.

Přímé zařazení dokumentu do archivu

Tímto způsobem je možné zařadit dokument na libovolné místo archivu. Nalistujte v archivu záložku, do které chcete dokument zařadit, a poté klikněte na záložku karty *Zásobník* (obr. 3). Ze seznamu vyberte dokument, který chcete zařadit. V místní nabídce dokumentu zvolte příkaz **Zařadit do nalistované Záložky** (obr. 4). Objeví se okno vlastností zařazovaného dokumentu. Ze seznamu v levé části okna vyberte evidenční kartu, se kterou chcete dokument zařadit, a vyplňte ji. Nastavení potvrďte kliknutím na tlačítko **OK** nebo **Použít** (obr. 5). Záznam bude zařazen do záložky, kterou jste vybrali na kartě *Archiv*. Nyní kliknutím na záložku karty *Archiv* můžete zkontrolovat, zda se dokument zařadil na správné místo.

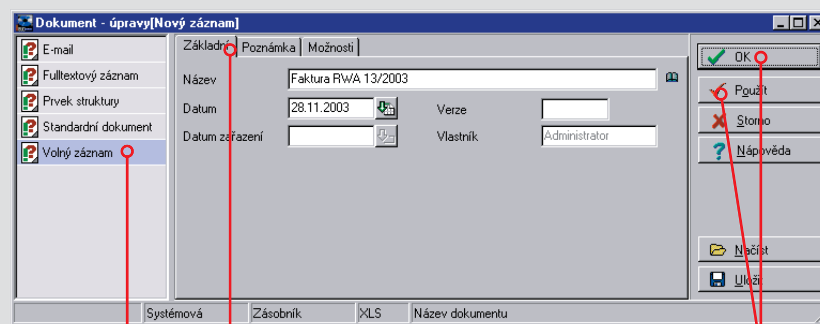


Obr. 3. Hlavní okno programu – karta *Archiv*.



6. ... a vyberte příkaz **Zařadit do nalistované Záložky**.

Obr. 4. Hlavní okno programu – karta *Zásobník*.



Obr. 5. Dialogové okno *Dokument – úpravy*.

2. Nalistujte v archivu záložku, do které chcete dokument zařadit...

7. Ze seznamu vyberte evidenční kartu, se kterou chcete dokument zařadit.

8. Na kartě *Základní* vyplňte kolonky, které považujete za důležité.

9. Nastavení potvrďte kliknutím na tlačítko **OK** nebo **Použít**.

Zařazování dokumentu tažením myší

ELO*office* umožňuje otevřít dvě hlavní okna programu současně. Druhé okno otevřete pomocí příkazu **Další okno** z nabídky příkazů *Okno*. Díky tomu můžete v jednom okně procházet archivem a ve druhém okně může být zobrazen obsah zásobníku. Lze tak dokumenty pomocí myši přetahovat ze zásobníku přímo do archivu, nebo naopak. Stačí dokument uchopit myší a přetáhnout ho tam, kam jej chcete přemístit.

Postup zařazení dokumentu je následující: Klikněte na záložku karty *Zásobník* a z nabídky *Okno* vyberte příkaz **Další okno** (nebo příkaz **Vedle sebe** nebo **Nad sebou**). Otevře se další okno **ELO***office*. V druhém okně klikněte na záložku karty *Archiv* a nalistujte záložku, do které chcete dokument ze zásobníku zařadit. Pomocí myši dokument přetáhněte ze zásobníku do příslušné záložky archivu. Je třeba mířit přesně na název záložky, do které chcete dokument zařadit. Pokud dokument nemá určeny vlastnosti, objeví se okno vlastností dokumentu. Ze seznamu v levé části okna vyberte evidenční kartu, se kterou chcete dokument zařadit, a vyplňte ji. Nastavení potvrďte tlačítkem **OK** nebo **Použít**. Záznam bude zařazen do záložky, kterou jste vybrali tažením myší.

Hromadné zařazování dokumentů do archivu

Tento způsob je vhodný v případě, že potřebujete zařadit větší množství příbuzných dokumentů do jedné záložky. Takto zařazené dokumenty budou mít identické vlastnosti, budou se lišit jen názvem.

Aby bylo možné dokumenty zařadit se zadanými vlastnostmi, nesmí je mít dokumenty již předem přiřazeny. Pokud k některým dokumentům, které chcete zařadit, vlastnosti přiřazeny jsou, musíte je nejprve smazat. V místní nabídce dokumentu zvolte příkaz **Smazat vlastnosti vybraných záznamů**.

Postup při hromadném zařazování je následující: V archivu nalistujte záložku, do které chcete dokumenty zařadit, a poté klikněte na záložku karty *Zásobník*. Vyberte všechny dokumenty, které chcete hromadně zařadit. (Pokud jsou dokumenty za sebou, klikněte na první dokument, držte klávesu **Shift** a klikněte na poslední dokument. Pokud jsou dokumenty po zásobníku „rozházeny", držte klávesu **Ctrl** a postupně klikejte na dokumenty, které chcete zařadit.) V místní nabídce dokumentu zvolte příkaz **Hromadné zařazení**. Otevře se dialogové okno *Dokument – úpravy*. Na kartě *Základní* vyplňte kolonky, které považujete za důležité. V levé části okna můžete změnit evidenční kartu, na kartě *Možnosti* můžete nastavit přístupová práva, barvu nebo to, zda se mají dokumenty zařadit jako fulltext. Pro všechny vybrané dokumenty budou použity tytéž vlastnosti. Nastavení potvrďte tlačítkem **OK** nebo **Použít**.

-vrba

Avant Browser – brouzdání jedna radost



Nebaví vás již váš starý prohlížeč internetových stránek? Chcete změnu? Vyzkoušejte Avant Browser! Tento program je nadstavbou nejrozšířenějšího prohlížeče Internet Explorer a nabízí mnoho rozšiřujících funkcí. Některé z jeho předností vám představíme v tomto článku.

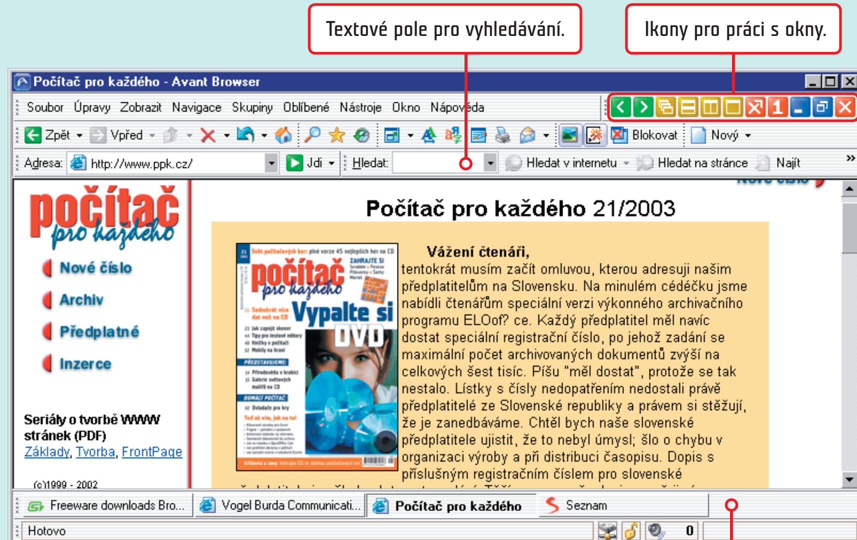
Program najdete na PPK CD 23/2003

Hlavní okno programu

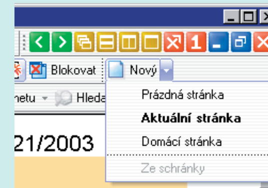
Instalace programu je velmi snadná, stačí jen postupovat podle doporučení průvodce instalací, a program máte během chvilky nainstalován ve svém počítači

Hlavní okno programu se již na první pohled liší od klasického vzhledu Internet Exploreru (IE). Uživatelské rozhraní programu je typu **MDI** (Multiple Document Interface), což znamená, že umožňuje otevřít více oken současně v hlavním okně programu (obr. 1). Nová okna lze otevírat hned několika způsoby: například pomocí příkazu z nabídky *Soubor*, prostřednictvím tlačítka a rozbalovacího seznamu **Nový** na panelu nástrojů *Standardní tlačítka* (obr. 2) a pomocí klávesové zkratky **Ctrl+N**. Při otevírání nového okna pomocí nabídky nebo tlačítka na panelu nástrojů můžete zvolit, zda chcete, aby byla v novém okně zobrazena stránka prázdná, aktuální, nebo domovská. Další výhodu při práci s více okny poskytují ikony v pravém horním rohu každého okna (obr. 3). Ve srovnání s IE je práce s více okny výrazně rychlejší a pohodlnější.

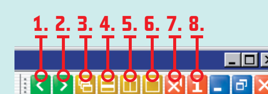
Hlavní okno programu obsahuje textové pole, které je určeno pro zadání hledaného textu a které je umístěno na panelu nástrojů *Vyhledávání*. Hledaný text můžete vyhledat nejen na zobrazené stránce, ale také v prostředí internetu pomocí vyhledávacího stroje *Google*.



Obr. 1. Hlavní okno programu **Avant Browser**.



Obr. 2. Rozbalovací seznam **Nový**.

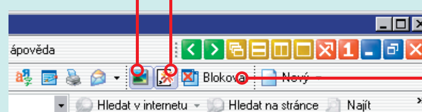


Obr. 3. Ikony pro práci s okny.

1. Zobrazení předchozího okna.
2. Zobrazení následujícího okna.
3. Zarovnání všech oken do kaskády.
4. Zarovnání všech oken horizontálně.
5. Zarovnání všech oken vertikálně.
6. Maximalizovat všechna okna.
7. Zavřít všechna okna.
8. Zavřít všechna okna kromě aktuálního.

Zabezpečení prohlížeče

Prohlížeč obsahuje zabudovaný nástroj (tzv. pop-up killer) pro blokování vyskakovacích oken, který automaticky zablokuje otevírání nežádoucích stránek a zamezí tak zbytečným ztrátám času při jejich stahování a následném „ručním“ zavírání. Tato funkce je snadno dostupná pomocí ikony **Blokovat** na panelu nástrojů *Standardní tlačítka* (obr. 4).

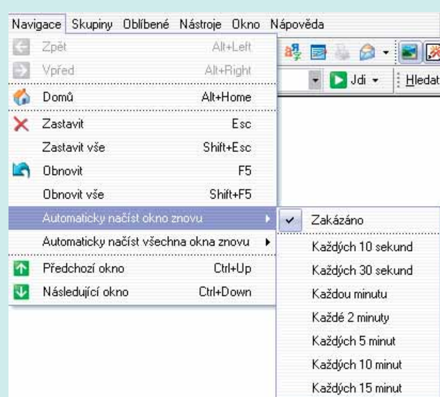


Obr. 4. Tlačítka pro zabezpečení přístupu k internetovým stránkám.

Uživatelé, kteří jsou k internetu připojeni pomocí modemu, jistě ocení možnost zakázat zobrazování flashových animací nebo obrázků. Těmito zákazy lze výrazně snížit dobu stahování stránek a ušetřit tak peníze za připojení k internetu. Obě funkce jsou opět přístupné z panelu nástrojů *Standardní tlačítka* (obr. 4).

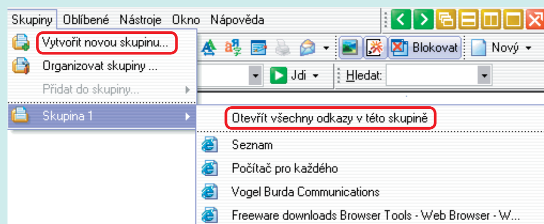
Nabídky příkazů Navigace a Skupiny

Panel nabídek prohlížeče Avant Browser obsahuje oproti prohlížeči IE navíc příkazy pro navigaci a příkazy pro skupiny. Nabídka příkazů **Navigace** obsahuje kromě obvyklých příkazů pro aktualizaci stránek a pro pohyb mezi nimi též zajímavou možnost automatické aktualizace otevřených stránek (obr. 5). Tuto funkci lze nastavit buď pro jednotlivou internetovou stránku, nebo pro všechna otevřená okna prohlížeče, a to v sedmi různých časových intervalech. Automatická aktualizace (znovunačtení) stránky je velmi užitečná např. při sledování různých on-line internetových přenosů, které by bylo jinak nutné aktualizovat „ručně“ pomocí ikony **Obnovit** na panelu nástrojů nebo pomocí odkazu na dané stránce.



Obr. 5. Nabídka příkazů Navigace.

Nabídka příkazů **Skupiny** rozšiřuje možnosti pro vytváření záložek navštívených stránek. Při čtení internetových stránek (zejména těch odborných) často narazíte na odkaz se související tematikou. Obvykle takovou stránku otevřete a při čtení narazíte na jiné odkazy s dalšími materiály a tyto stránky také navštívíte. Nakonec máte otevřeno několik monotematických stránek, které byste rádi navštívili i příště, a které si proto chcete



Obr. 6. Nabídka příkazů Skupiny.

> Pomocí dialogového okna *Organizovat skupiny* můžete přidat do skupiny i stránku, která je uložena v seznamu navštívených stránek. Dialogové okno vyvoláte z nabídky příkazů *Skupiny* a seznam stránek naleznete v rozbalovacím menu *Nový odkaz*.

uložit mezi oblíbené položky. Právě pro tento případ je vhodné použít příkaz **Vytvořit novou skupinu...** (obr. 6), pomocí kterého vytvoříte skupinu záložek se všemi právě otevřenými stránkami prohlížeče. Nemusíte tedy vkládat všechny otevřené stránky jednotlivě – stačí pouze zadat název nově vytvořené skupiny. Dále pak můžete se skupinami pracovat obdobně jako s oblíbenými položkami.

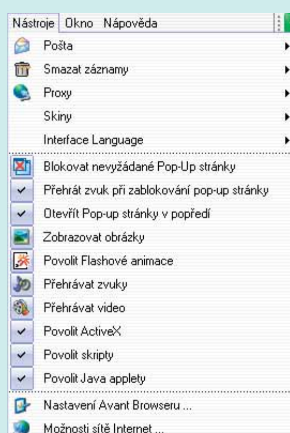
V nabídce příkazů pro skupiny i pro oblíbené položky naleznete také příkaz, pomocí kterého najednou otevřete buď všechny odkazy z dané skupiny, nebo všechny odkazy vybrané složky oblíbených položek (obr. 6).

Nabídky příkazů Nástroje

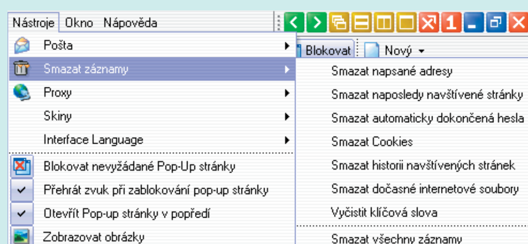
I tato nabídka příkazů prohlížeče **Avant Browser** poskytuje oproti standardnímu prohlížeči IE snadnější přístup k některým funkcím a nastavením (obr. 7). Kromě jiného můžete pomocí příkazů z této nabídky zamezit přehrávání zvuků nebo videa na stránce, zakázat spouštění skriptů nebo javovských appletů apod.

V této nabídce naleznete také příkazy pro vymazání různých záznamů, jako je např. seznam naposledy navštívených stránek, dočasných internetových souborů nebo cookies, případně pro vymazání všech záznamů najednou (obr. 8).

> Nejčastěji používané prohlížeče internetových stránek můžeme rozdělit zhruba do tří kategorií. Do první kategorie patří MS Internet Explorer a prohlížeče od něj odvozené, resp. využívající jeho zobrazovací jádro. Do druhé kategorie lze zařadit prohlížeče založené na renderovacím jádru Gecko projektu Mozilla (Netscape 6, Konqueror, Galeon a další). A konečně do třetí kategorie můžeme zařadit prohlížeče ostatní (např. prohlížeč Opera).
>
> **Avant Browser** patří do kategorie prohlížečů postavených na zobrazovacím jádře MS Internet Exploreru. Spolu s Avant Browserem je možno nainstalovat i nástroj AI RoboForm, který umí formuláře automaticky doplňovat podle nastaveného profilu, uchovává zadaná přístupová hesla a dokáže i vytvořit náhodné heslo podle zadání uživatele.



Obr. 7. Nabídka příkazů Nástroje.



Obr. 8. Příkazy pro smazání záznamů.

Vzhled programu lze změnit výběrem položky z nabídky **Skiny**, kde je k dispozici šest různých „košilek“, do kterých můžete svůj prohlížeč „převléci“.

-vrba

> ### Avant Browser 8.02
>
> **Popis programu:** prohlížeč internetových stránek.
>
> **Požadavky:** Win98/ME/NT/2000/XP.
>
> **Velikost:** 2,65 MB.
>
> **Typ:** freeware.
>
> **Jazyk:** čeština.
>
> **Internet:** *www.avantbrowser.com.*
>
> **Ke stažení:** *www.avantbrowser.com.*
>
> **PPK CD:** č. 23/2003 (rubrika Programy/Nejlepší/Internet).

ZME 5: Odstranění jevu červených očí



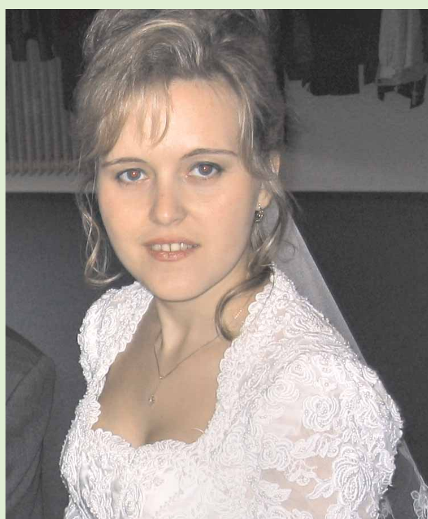
Pokud nemáte plnou verzi programu Zoner Media Explorer 5 (přinesli jsme vám ji na PPK CD v čísle 20/2003), můžete si z internetové adresy www.zoner.cz (sekce Download) stáhnout 30denní verzi zkušební.

Fotografování lidí je věc velmi záludná, a přesto se stále znovu a znovu snažíme zachytit kouzlo okamžiku. Jenže když se podaří takovou „momentku" vyfotit jakžtakž kvalitně, ten, kdo je středem pozornosti, často na ní má oči červené jako angorský králík. Ale nezoufejte, pomocí počítače se to dá napravit...

Červené prokletí

Červené oči patří mezi jevy, kterým se, bohužel, nedá stoprocentně vyhnout, zvláště při fotografování kompaktním přístrojem (tzn. fotoaparátem s vestavěným bleskem, obvykle menších rozměrů). Zvláště pak tehdy, když fotografujete s bleskem někoho, kdo se zrovna dívá přímo na vás, a vlastně tedy přímo do objektivu. Pokud blesk ze stejného místa (resp. z místa velmi blízko ose záběru) osvítí lidské oko, osvítí i jeho sítnici. Ta je skutečně červená, a při tak silném osvícení tedy září jasně červenou barvou přímo do záběru (obr. 1 a 2).

Samozřejmě existují možnosti, jak výskyt a jas červených očí zmírnit. U řady fotoaparátů obvykle nechybí funkce (přesněji řečeno volitelný režim blesku) nazývaná „redukce červených očí", příp. „předblesk". Ta zajišťuje stažení zřítelnice, a tedy zmenšení štěrbiny pro průchod světla na sítnici a zpět. Dělá to však tak, že před zábleskem vygeneruje několik menších záblesků rychle za sebou, dojde tedy k jakémusi blikání. To znamená určité zpoždění záběru, což je zejména při snaze zachytit ono kouzlo okamžiku nežádoucí, a výsledný efekt stejně není zaručen. Navíc je to fotografovanému nepříjemné a mnohdy ještě stihne mrknout či uhnout pohledem, anebo se dokonce na to blikající světýlko nějak „zašklebit".



Obr. 1. Nevěsta se fotografovi podívala přímo do objektivu.



Obr. 2. Na zvětšeném detailu je vidět, odkud červená barva pochází – nevěstě při osvícení bleskem zčervenala zřítelnice (tzv. „panenka"), kterou normálně vidíme jako černou.

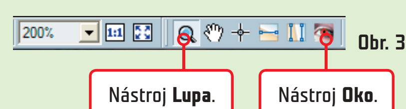
O něco lépe obvykle dopadnou snímky pořizované s použitím externího blesku. Ten je totiž díky svým rozměrům více vzdálen od osy záběru, a tak se světelný paprsek, který po odrazu od červené sítnice pronikne zřítelnicí, spíše vyhne objektivu fotoaparátu.

Ještě úspěšnější je technika nepřímého osvětlení, kterou můžete vyzkoušet, pokud k fotoaparátu připojíte externí blesk „s kloubem". Stačí reflektor namířit nikoliv přímo dopředu, ale šikmo nahoru (příp. s odrazovou destičkou úplně nahoru). Blesk pak nemíří přímo do oka, ale celkově osvětlí větší prostor rozptýleným světlem. Do oka tak pronikne relativně málo světla, které sítnici již tak jasně nerozzáří. Problém je, že kompaktní fotoaparáty většinou nemají konektor pro externí blesk. A nakonec ještě jedna (a jediná „zaručená") rada: nefotografujte zblízka a s bleskem lidi, kteří se dívají přímo do objektivu. Vzpomeňte si, jak vám profesionální fotograf pořizoval snímek například na občanský průkaz: museli jste si sednout, hlavu otočit proti fotoaparátu a dívat se na fotografovu dlaň, přičemž ruku měl fotograf nataženou někam stranou.

Jak očím vrátit jejich lesk

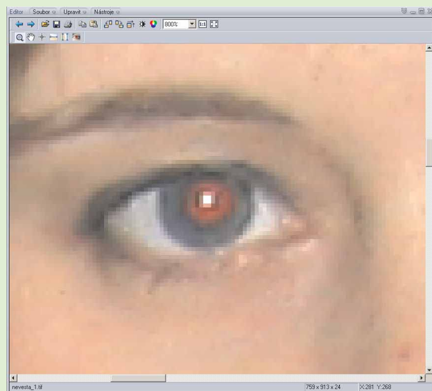
S využitím počítače lze i červeným očím vrátit jejich lesk a „jiskru", stačí snímek upravit v nějakém bitmapovém grafickém editoru. Nejlépe v takovém, který nabízí přímo funkci pro korekci červených očí – je jím např. Zoner Editor 5 (součást programu Zoner Media Explorer 5).

Po otevření v editoru si fotografii hodně zvětšete, abyste zčervenalé oko mohli pohodlně a přesně upravit. V ovládacím panelu zvolte nástroj **Lupa** (obr. 3) a levým tlačítkem myši několikrát klikněte přímo na červené oko – tím zajistíte, že po zvětšení bude oko uprostřed viditelné části obrázku (obr. 4).

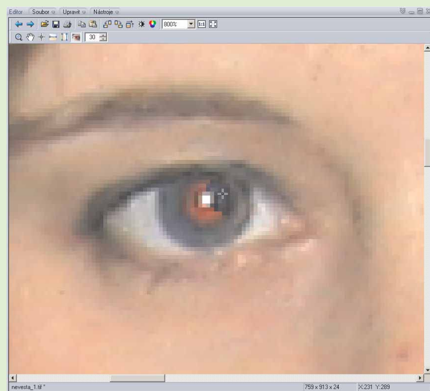


Obr. 3

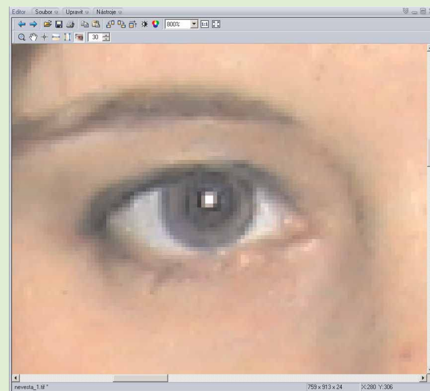
Zvolte v menu **Nástroje** příkaz **Korekce červených očí** nebo klikněte na nástroj **Oko** (obr. 3). Potom je možné nastavit v pane-



Obr. 4. Před úpravou je třeba fotografii pomocí lupy dostatečně zvětšit.



Obr. 5. Při úpravě oka je možné nastavit velikost kruhového výběru. Při malých velikostech má kurzor skutečně podobu kroužku, při větších se však zobrazuje jen jako zaměřovací křížek, a je tedy třeba najít správnou velikost metodou pokusu a omylu.



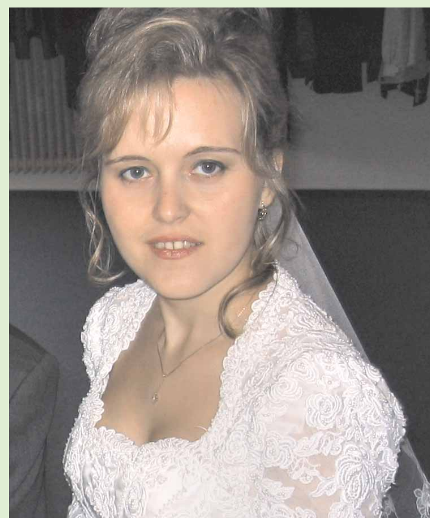
Obr. 6. Po správně provedené úpravě zůstane okolí oka „nepoškozené“ a oko samo vypadá naprosto přirozeně.

lu nástrojů velikost kruhového výběru pro úpravu. Pokud je celá červená oblast kruhová (jako na obrázku 4), stačí jediné kliknutí myší, a oko je spraveno.

Pokud však červená oblast kruhová není (např. oko je přimhouřené), je třeba zvolit menší velikost kruhu a oko odbarvit několikerým kliknutím či opatrným tažením myší tak, aby se nepoškodilo oční víčko (obr. 5 a 6).

Jsou-li červené obě oči, příp. je-li těch červených očí na snímku ještě více, je třeba tento postup pro každé oko zopakovat znovu. Nakonec fotografii zvětšete (opět nástrojem „lupa“, ale na obrázek klikněte tentokrát pravým tlačítkem myši), zkontrolujte výsledek, a jste-li se svou prací spokojeni (obr. 7), upravený obrázek uložte (pro jistotu pod jiným názvem – z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako ...**).

> **!** Pokud máte fotografie uloženy ve formátu JPG, mějte na paměti, že každé znovuuložení fotografie po jakékoliv úpravě v Zoner Editoru snižuje kvalitu obrázku. Proto se snažte provést všechny potřebné úpravy najednou (tzn. při jediném otevření v Zoner Editoru) a uložit je, až má snímek skutečně finální podobu. Víte-li předem, že fotografii budete upravovat vícekrát, zkonvertujte ji raději do nějakého jiného (bezztrátového) formátu, např. do formátu TIF nebo BMP.



Obr. 7. Při pohledu na tuto fotografii by asi nikoho ani nenapadlo, že prošla nějakou úpravou.

Jak to funguje?

Nástroj pro korekci jevu červených očí funguje tak, že odstraní červenou složku barvy, a to při okrajích výběru „do ztracena“. Tím se zachová stínování a oku tak zůstane jeho plastičnost i lesk. Pokud však upravované oko ve skutečnosti bylo hnědé, po úpravě zůstane jen šedivé (hnědá barva trochu té červené potřebuje). Také zelené oči už po úpravě nebudou zelené.

Ale může vyvstat jiný problém, který v Zoner Media Explorer 5 nevyřešíte. Pokud fotografujete někoho v šeru, má zornice hodně roztažené, a nečekaným osvícením vestavěným bleskem tedy fotografovanému osvítíte hodně velkou část sítnice. Pak může dojít k tomu, co vidíte na obrázku 8 – po odstranění červené složky z oka v něm zůstane poměrně velká světlá „díra“. Dívence na obrázku se to navíc stalo jen u jednoho oka, takže má každé oko jiné – a to vypadá ještě hůře.







Obr. 8. Fotografie byla pořízena za slabého osvětlení, a tak nečekaný záblesk zastihl dívku se široce roztaženými zřítelnicemi. Výsledkem je červené oko, v němž po korekci zůstala světlá „díra“ (viz detail).

Jak jinak odstranit jev červených očí

Pokud byste chtěli fotografii upravit v některém jiném grafickém editoru, který speciální nástroj pro korekci jevu červených očí nemá, museli byste přímo upravovat barevné složky ve výběru. Výsledný efekt by byl velmi podobný jako za pomoci speciálního nástroje, možná by byl dokonce i lepší, pokud by šlo o hnědé oko. Je to však podstatně pracnější a chce to více zkušeností.

Další možností by bylo červené oko „přeplácnout” jiným okem, zkopírovaným například z jiné fotografie, kde se jej podařilo vyfotografovat bez zčervenání. „Vzorové” oko však musí být přibližně stejně velké a musí vypadat podobně, aby výsledek vypadal co nejpřirozeněji. Je třeba hodně opatrnosti a citu, aby napravené oko „nešilhalo”. I zdánlivě nepatrné rozdíly (zejména v natočení oka) totiž mohou snímek úplně zkazit.

Krajní možností je obarvit výběr jednou barvou, ale tím se ztratí plastičnost a lesk oka – tento způsob tedy rozhodně nelze doporučit. Částečně se to dá spravit tak, že menší část uvnitř předtím obarvené části obarvíte trochu tmavší barvou a nakonec přidáte bílou tečku jako odlesk. Je to metoda hodně pracná a vyžaduje hodně citu, zkušeností a trpělivosti. Výsledek málokdy vypadá přirozeně a většinou je oko „tak nějak jiné” i na fotografii, kterou si ve fotolabu dáte udělat na papír.

Jana Ziková

Počítáte v tabulkovém editoru Calc?

Pracujete-li v tabulkovém editoru, určitě vám za chvíli nebude stačit texty a čísla do buněk pouze zapisovat, ale jistě budete potřebovat doplnit součty, zaokrouhlení, průměry či jiné výpočty. Také můžete zjistit, že Calc obsahuje i velké množství jednoduchých i složitějších funkcí, které vám mohou ušetřit mnoho práce.

Program najdete na PPK CD 23/2003

Jak se vytváří vzorce?

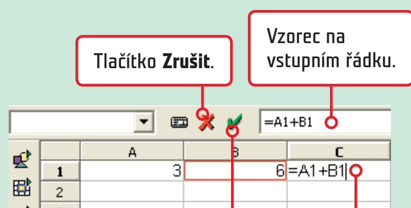
Vzorce jsou, dá se říci, matematické výrazy, které obsahují hodnoty, odkazy na buňky a operátory. Pokud potřebujete vydělit jedno číslo druhým, zjistit součet více čísel nebo udělat jiné výpočty, je třeba vytvořit vzorec.

Vzorce vždy zadáváte do té buňky, kterou jste si zvolili pro zobrazení výsledku. Vzorec můžete vytvořit přímo v buňce nebo na vstupním řádku (obr.1).

Každý vzorec musí vždy začínat znaménkem rovná se (=). Za ním již pak mohou následovat čísla, odkazy na buňky a operátory (+, -, *, /, ^, ...). Psaní vzorce ukončíte kliknutím na tlačítko **Přijmout** na vstupním řádku nebo stiskem klávesy **Enter** (obr. 1) či stiskem klávesy tabulátoru.

Pokud zápis vzorce nechcete potvrdit, stiskněte klávesu **Esc** nebo klikněte myší na tlačítko **Zrušit** na vstupním řádku (obr. 1).

Představte si, že potřebujete rychle spočítat počet odpracovaných hodin pro jednotlivé pracovníky v daném dnu (obr. 2).



Obr. 1

	A	B	C	D
1	Jméno	Příchod	Odchod	Odpracované hodiny
2	Petr	6:56	15:15	8:19
3	Pavel	7:45	16:45	9:00
4	Honza	6:30	16:55	10:25
5	Jana	7:12	15:23	8:11

D2 =C2-B2

Adresa aktuální buňky.

Vzorec a vypočtený výsledek.

Obr. 2

Jak se vzorec vytvoří?

1. Jestliže tvoříte vzorec poprvé, označte si nejprve buňku, ve které chcete mít výsledek (v příkladě na obrázku to je **D2**).
2. Dále napište znak =. Tabulkový editor tak pozná, že chcete vytvářet vzorec.
3. Vlastní obsah vzorce můžete nyní napsat pomocí klávesnice a myši, a to tak, že kliknete myší na buňku **C2**, pak napíšete pomocí klávesnice znaménko minus (-) a poté ještě kliknete na buňku **B2**.
4. Stiskem klávesy **Enter**, tabulátoru nebo kliknutím na tlačítko **Přijmout** zápis vzorce snadno potvrdíte.
5. Při správném zápisu se v buňce **D2** zobrazí výsledek.

V zobrazené tabulce je ve sloupcích **B** a **C** zaznamenán příchod a odchod zaměstnanců. Ve sloupci **D** se počítá právě rozdíl mezi odchodem a příchodem. Jestliže do buňky **D2** zapíšete vzorec ve tvaru **= C2 - B2**, zobrazí se hned po potvrzení výsledek.

KTERÉ OPERÁTORY SE MOHOU VE VZORCÍCH POUŽÍVAT?

Podle potřeby se mohou ve vzorcích používat různé operátory, pomocí kterých vlastně zadáváte, co potřebujete vypočítat (například součet, podíl, srovnání čísel). Operátory jsou rozděleny do čtyř hlavních skupin, a to na aritmetické, relační, textové a odkazové. Nejčastěji se používají operátory aritmetické a odkazové, ostatní se uplatňují převážně u složitějších výrazů.

ARITMETICKÉ OPERÁTORY

Jedná se o základní operátory, se kterými se setkáváte již od školních lavic.

+	sčítání
-	odečítání
*	násobení
/	dělení
%	procenta

Při vytváření vzorce jednoduše zapíšete matematické operace pomocí operátorů, například **=C1*22%** vypočítá 22% z čísla v buňce C1. Výraz **=D2+E2** zase vypočítá součet čísel v buňkách D2 a E2. Složitější vzorce (například **=C4*B2-(D3*5%)**) se pak mohou vytvářet kombinací operátorů a závorek.

RELAČNÍ OPERÁTORY

Pomocí relačních operátorů lze porovnávat dvě různé hodnoty. Obvykle jsou spojeny s logickými funkcemi nebo s výběry. Mezi relační operátory patří:

=	rovno
>	větší než
>=	větší nebo rovno
<	menší než
<=	menší nebo rovno
<>	není rovno

TEXTOVÉ OPERÁTORY

Textovým operátorem je **&** (ampersand). Používá se při spojování textu. Jestliže například v buňce C1 jsou slova *cena s DPH je* a v buňce D1 je slovo *vyšší*, pak vzorec **=C1 & D1** vytvoří řetězec *cena s DPH je vyšší*. Při zpracovávání textů se mohou používat také tzv. textové funkce. Text *cena s DPH je* je třeba ukončit mezerou, jinak se slova *je* a *vyšší* spojí do jediného výrazu *jevyšší*.

ODKAZOVÉ OPERÁTORY

Mezi často používané operátory patří operátory odkazové. Běžně budete používat odkaz na buňky (například **C22**, **A15**) nebo na skupinu buněk (například **C2:C10**). Výraz **C2:C10** odkazuje nejenom na buňky **C2** a **C10**, ale zároveň na všechny buňky mezi nimi.

PRIORITA VÝRAZŮ VE VZORCÍCH

Při tvorbě vzorců nesmíte zapomenout ani na prioritu matematických operací. Důležitou úlohu hraje samozřejmě pozice prvků

ve vzorci, ale také poloha závorek, která ovlivní výsledek. Například výsledkem vzorce **=3+3*4** bude **15**, zatímco výsledkem vzorce **=(3+3)*4** bude **24**. Jestliže vzorec obsahuje operátory stejné priority, probíhá jeho vyčíslování zleva doprava.

Priorita	Operátory	Funkce
1	:	označení skupiny buněk
2	;	výčet argumentů
3	-	negace (vytvoření záporného čísla)
4	%	procenta
5	* nebo /	násobení nebo dělení
6	+ nebo -	sčítání nebo odčítání
7	&	spojení textu
8	= < > <= >= <>	relační operátory

Rozdíl mezi středníkem a dvojtečkou

Použitím dvojtečky jako oddělovače zadáváte také všechny buňky mezi první a poslední uvedenou buňkou. Zadáte-li tedy **C2:C5**, Calc do výpočtu zahrne buňky **C2, C3, C4** a **C5**. Pokud byste mezi stejné buňky umístili středník, tedy **C2;C5**, Calc do výpočtu zahrne pouze buňky **C2** a **C10**. V praxi se využívá i kombinace obou operátorů (například **C2:C6;H8:H10**).

Zkuste si vložit funkci

Obecně se dá říci, že funkce v rámci tabulkového editoru Calc jsou předem definované vztahy, které na základě vstupních hodnot vykonají určitý výpočet a poté vrátí výslednou hodnotu (vloží do buňky výsledek). Funkce usnadňují výpočty, práci s textem, vyhledávání v databázi a mnoho dalších činností. Mohou stát v buňce samostatně nebo mohou být včleněny do rozsáhlejších vzorců.

Z ČEHO SE FUNKCE SKLÁDÁ

Funkce se skládá z názvu funkce a z argumentů. Obecně lze funkci napsat ve tvaru

=název funkce(argumenty)

Jako argumenty se používají čísla, text, logické hodnoty a odkazy na buňky, ze kterých funkce vrací výslednou hodnotu.

JAK SE FUNKCE DO BUŇKY VLOŽÍ?

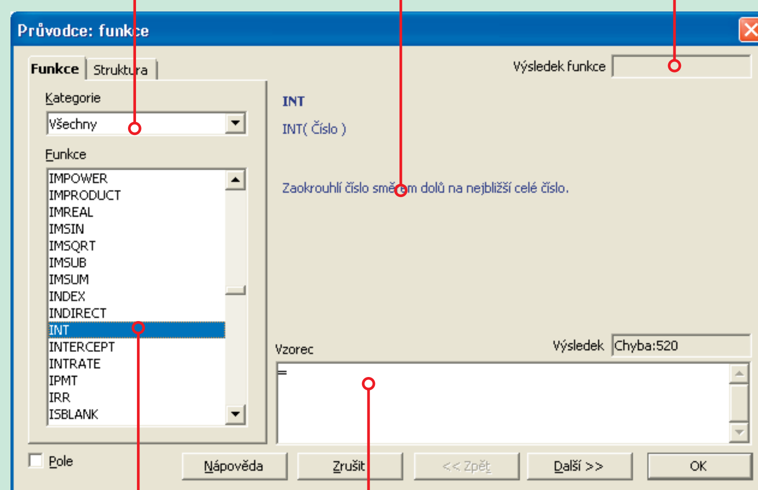
Potřebujete-li funkci použít, je třeba zadat nejenom název funkce, ale i argumenty, které budou součástí výpočtu. Například napíšete-li do buňky funkci **=INT(273,569)**, vrátí vám hodnotu **273**. Jestliže potřebujete násobek funkce INT, pak lze napsat výraz **= 5* INT(273,569)**, který vrátí hodnotu **1365**. Takto může vypadat výpočet s konkrétní hodnotou. Daleko výhodnější je však jako argument funkce používat odkaz na buňku nebo na buňky. Proto lze také napsat **=A1* INT(B1)**, kde v buňce **A1** bude násobitel a v buňce **B1** číslo, z kterého se má celá část vypočítat (obr. 3).

Výpočet s funkcí INT a vypočtený výsledek.

C1	=A1*INT(B1)	
A	B	C
5	273,569	1365

Obr. 3

Syntaxe funkce je správný zápis parametrů funkce v pořadí, ve kterém by měly být při výpočtu použity. Jako argument můžete dokonce použít i další funkci; pak se jedná o funkci vnořenou (například **=ROUND(AVERAGE(C3:C7);1)**, která vypočítaný průměr zaokrouhlí na jedno desetinné místo).



Obr. 4

Výhodou je, že v buňkách **A1** a **B1** pak stačí měnit hodnoty čísel a v buňce s funkcí již nemusíte dělat změny.

Na obrázku byla funkce vložena do buňky přímo zápisem z klávesnice. Pro jednodušší vkládání však existuje v tabulkovém editoru jakýsi pomocník (průvodce), který vám při vkládání funkce do dané buňky pomůže.

Nejprve označte buňku, do které potřebujete funkci vložit.

Potom v nabídce **Vložit** klikněte na příkaz **Funkce** a zobrazí se dialogové okno průvodce (obr. 4).

Nyní se v levé části zobrazí nabídka funkcí, které máte v Calcu k dispozici. Funkce jsou seřazeny abecedně a stačí si je postupně prohlédnout a kliknout na tu, kterou pro svůj výpočet potřebujete.

Pokud neznáte přesný název funkce, ale víte, do které skupiny by funkce mohla patřit, klikněte na rozbalovací šipku u políčka *Kategorie* a vyberte danou skupinu funkcí; například jde o funkce matematické, finanční apod. Zde pak potřebnou funkci již vyhledejte (obr. 5).

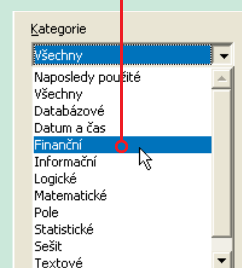
Po kliknutí na tlačítko **Další** se zobrazí další dialogové okno, ve kterém již můžete zadávat potřebné argumenty.

Do zobrazených políček zadejte argumenty a poté klikněte na tlačítko **OK**.

V buňce se zobrazí výsledek, ale stejně jako u vzorců můžete na vstupním řádku vidět funkci, kterou jste pro výpočet použili.

Marie Franců

Výběr skupiny, do které může funkce patřit.



Obr. 5

Hledáme informace



Jedním z programů, které jsou vhodné pro první seznámení s počítačem, je prohlížeč internetových stránek. Při práci program nevyžaduje příliš velkou spoluúčast klávesnice (např. oproti textovému editoru nebo tabulkovému procesoru). Volbou vhodných stránek je uživatel vtažen do děje, a ani mu nepřijde, že činí první kroky při ovládání počítače.

Při přípravě tohoto článku jsme použili MS Internet Explorer 6.0.

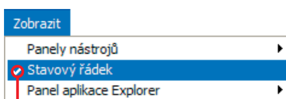
Internet je propojení mnoha počítačů a mnoha sítí po celém světě. Toto propojení může mít mnoho různých forem. Důležité je, že počítače připojené k internetu mohou v této síti využívat různé služby, které jsou na internetu provozovány.

Jednou z nich je i služba World Wide Web (zkráceně WWW).

Tato služba umožňuje stahovat stránky, které jsou umístěny na různých počítačích po celém světě, a prohlížet je.

Pro programy, které se pro prohlížení těchto stránek používají, se vžilo označení prohlížeč nebo browser.

Stavový řádek
Stavový řádek je zobrazen v dolní části okna MS Internet Exploreru. Jeho zobrazení je volitelné. Chcete-li stavový řádek zobrazit nebo skrýt, klikněte na položku **Stavový řádek** v nabídce **Zobrazit**.



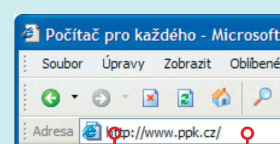
Kliknutím na tuto položku skryjete nebo zobrazíte stavový řádek.

Adresu není třeba zapisovat celou
V případě, že adresa, kterou chcete zapsat, začíná na **http://** (např. *http://www.ppk.cz*), postačí, napíšete-li pouze **www.ppk.cz**. Prohlížeč doplní **http://** před tuto adresu automaticky.

Jak zobrazit stránku

Každá stránka, kterou chcete prohlížet, má svou adresu. Tu zapíšete do adresního řádku v horní části prohlížeče. Při zápisu pamatujte na to, že v adrese se nesmí vyskytovat mezera ani znaky s diakritikou (obr. 1).

Po zapsání adresy stiskněte klávesu **Enter**. Na stavovém řádku v dolní části obrazovky můžete sledovat průběh načítání stránky (obr. 2).

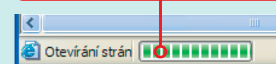


Obr. 1

1. Zapište adresu stránky.

2. Stiskněte klávesu **Enter**.

V levé části stavového řádku je zobrazen průběh načítání stránky.



Obr. 2

Odkazy – adresu není třeba zapisovat vždy

Kdyby bylo třeba adresu stránky, která se má zobrazit, zapisovat vždy, nebylo by to příliš pohodlné. Proto jsou stránky opatřeny tzv. *odkazy*. Kliknutím na odkaz předáte prohlížeči adresu té stránky, kterou chcete zobrazit.

To, že ukazovátko přejíždí přes odkaz, poznáte podle toho, že se jeho tvar změní v ručičku (obr. 3).

OTEVŘENÍ STRÁNKY V NOVÉM OKNĚ

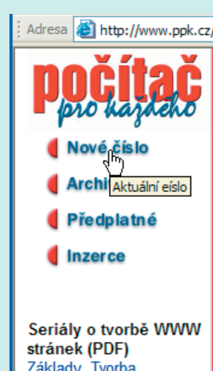
Kliknete-li na odkaz, nová stránka se obvykle zobrazí v témž okně prohlížeče, ve kterém byla zobrazena stránka předchozí.

Máte-li stránku s mnoha odkazy a potřebujete postupně prohlížet stránky, na které tyto odkazy vedou, není tento způsob příliš vhodný. Můžete si snadno pomoci tím, že na odkaz kliknete pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberete příkaz **Otevřít v novém okně** (obr. 4). Tím dosáhnete toho, že se cílová stránka zobrazí v samostatném okně (obr. 5). Poté, co si ji prohlédnete, můžete okno buď uzavřít, nebo jej ponechat otevřené a na původní stránce přejít k dalšímu odkazu.

Odkazem může být část textu nebo obrázek.

Je-li odkaz textový, bývá zvýrazněn. Pokud tvůrce stránek nezadal jinak, je textový odkaz zobrazen modrým podtrženým písmem.

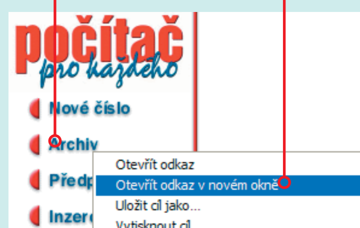
U některých stránek se po najetí myší na odkaz zobrazí krátký popisek.



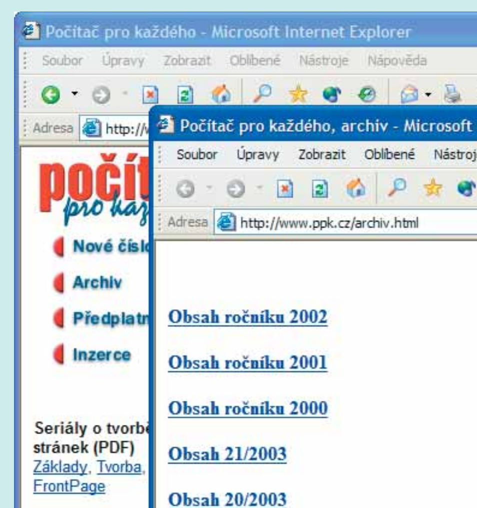
Obr. 3. Při přejíždění přes odkaz se tvar ukazovátka změní v ručičku.

1. Klikněte na odkaz pravým tlačítkem myši.

2. Z nabídky vyberte příkaz **Otevřít v novém okně**.



Obr. 4



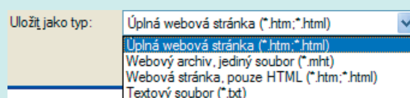
Obr. 5. Nová stránka se otevřela v novém okně.

Uložení informací

Vyhledání stránky s požadovanými informacemi nemusí být vždy jednoduché. To, jak data vyhledávat, vysvětlíme jindy. Dnes se zaměříme na to, jak nalezené informace uchovat pro příští použití.

První z možností je uložit adresu stránky do oblíbených položek. Výhodou je to, že při každém otevření uvidíte aktuální verzi stránky, nevýhodou je však to, že stránka může z internetu zmizet.

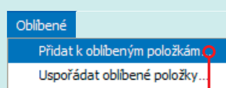
Chcete-li, aby data byla v počítači trvale přístupná, uložte stránku na pevný disk. Potom však nebudete sledovat změny, které na stránce od doby uložení nastaly. Proto je výhodné uvedené možnosti kombinovat.



Obr. 7. Nabídka seznamu *Uložit jako typ*.

ULOŽENÍ STRÁNKY DO POČÍTAČE

Zobrazte stránku, kterou chcete uložit, a z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako**. Na obrazovce se objeví dialogové okno *Uložit webovou stránku* (obr. 6). V tomto okně nastavte složku, do které chcete stránku uložit; je-li třeba, zadejte název stránky.



Obr. 8

1. Z nabídky **Oblíbené** vyberte příkaz **Přidat k oblíbeným položkám**.

V dolní části je třeba nastavit hodnotu do pole *Uložit jako typ* (obr. 7). V tomto poli nabízí MS IE několik možností.

Chcete-li, aby se uložila celá stránka včetně obrázků, ponechte nastavenu hodnotu **Úplná webová stránka (*.htm; *.html)**.

Chcete-li, aby se uložil pouze text stránky, nastavte hodnotu **Textový soubor (*.txt)**.

ULOŽENÍ ODKAZU NA STRÁNKU

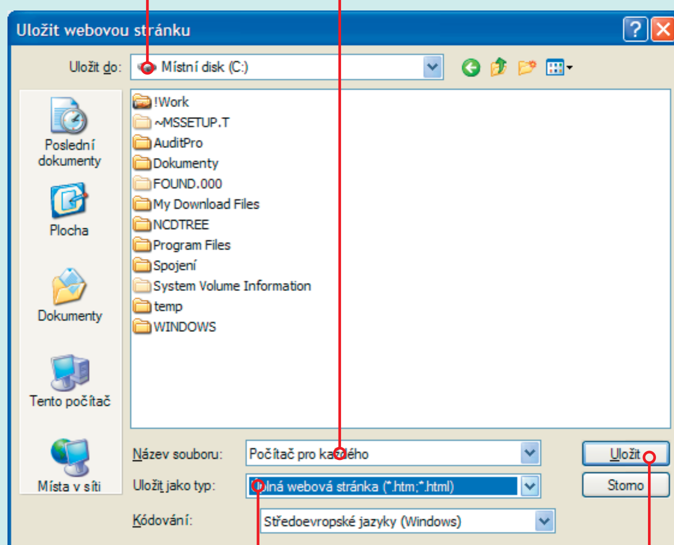
Zobrazte stránku, jejíž adresu chcete přidat do seznamu oblíbených položek.

Z nabídky **Oblíbené** vyberte příkaz **Přidat k oblíbeným položkám** (obr. 8). V dialogovém okně *Přidat oblíbenou položku* (obr. 9) podle potřeby upravte název položky a klikněte na tlačítko **OK**.

Budete-li se k dané stránce vracet, klikněte na nabídku **Oblíbené** a v její nabídce pak na danou položku.

1. Zvolte disk a složku, do které chcete stránku uložit.

2. Je-li třeba, upravte název stránky.

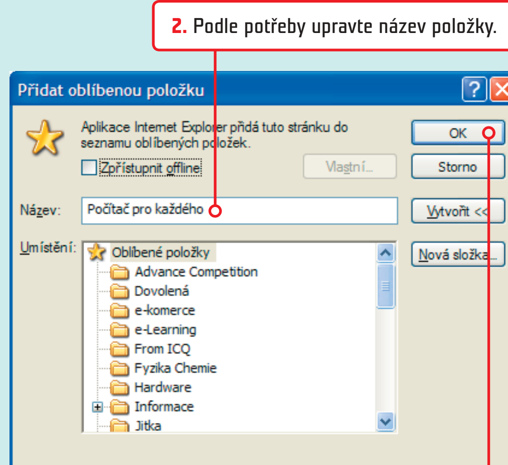


Obr. 6

3. Vyberte typ uložení.

4. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

2. Podle potřeby upravte název položky.



Obr. 9

3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Tisk

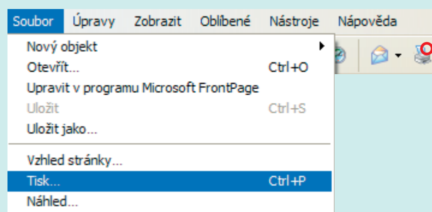
MS Internet Explorer nabízí různé možnosti tisku. Chcete-li vytisknout zobrazenou stránku, stačí kliknout na ikonu s obrázkem tiskárny na panelu nástrojů.

Není-li panel zobrazen nebo potřebujete-li vyvolat dialogové okno *Tisk*, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Tisk** (obr. 10). V tomto okně můžete zadat např. počet výtisků či to, zda se má tisknout vše, nebo jen ta část stránky, kterou jste předtím označili (obr. 11).

VYTIŠTĚNÍ ODKAZU

Chcete-li vytisknout stránku, na kterou vede odkaz, není nutné tuto stránku otevírat. Stačí kliknout na odkaz pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vybrat příkaz **Vytisknout cíl** (obr. 12).

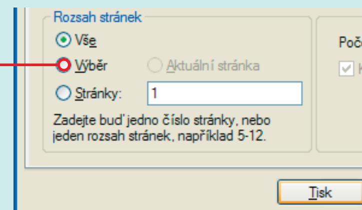
-mzi



Obr. 10

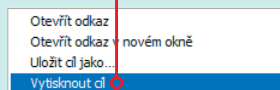
Ikona pro vytištění stránky.

Kliknutím na tuto položku zajistíte pouze vytištění označeného textu.



Obr. 11

Kliknutím na tuto položku můžete cíl vytisknout.



Obr. 12

Vánoce jsou tady!



Pro někoho ty nejhezčí svátky v roce a pro někoho stres a dřina při nakupování dárků. Jistě si každý rok říkáte, že letos vše připravíte jinak a s dostatečným předstihem, ale nakonec se přistihnete, jak vše zařizujete na poslední chvíli.

Naštěstí se však nacházíme ve 21. století a máme k dispozici množství technologií, které nám mohou ušetřit čas a z části i peníze. Jednou z těchto úžasných technologií je i internet. Ten vám pomůže např. vybrat dárky nebo odeslat vánoční a novoroční přání. Abyste se nemuseli v tomto uspěchaném čase zatěžovat hledáním, připravili jsme pro vás malý vánoční servis těch nejlepších a nejužitečnějších adres.

Nákupy na internetu

Také se vám protiví představa obchodů plných spěchajících a nervózních lidí, tlačenice a shonu? Pak zkuste co nejvíce věcí nakoupit na internetu. Pokud chcete někoho obdarovat např. kostýmkem, pak to půjde asi hůře, ale např. potraviny, nápoje nebo elektroniku zde nakoupíte bez problémů. Kde tedy hledat ty správné adresy?

Jak to chodí?

Pro nákup na internetu je třeba se nejprve zaregistrovat. Pak si již prohlížíte zboží a vybíráte jej do košíku podobně jako v obchodě kamenném. Nakonec si zboží objednáte a obdržíte potvrzení objednávky. Způsobů placení je několik. V cizině je naprosto nejčastějším způsobem platba kartou, ta však u nás bohužel tak častá není. Velmi často se zboží zasílá na dobírku. Možný je také bankovní převod.

Elektronika

Na adrese *http://www.nakupuj.com* nakoupíte hračky pro děti i hry pro dospělé, elektroniku, počítače, DVD přehrávače a filmy a mobilní telefony. Zboží by vám mělo být doručeno do 48 hodin a platit můžete bankovním převodem, platebními kartami nebo prostřednictvím bankovnictví v mobilním telefonu. Pro dražší zboží si lze vyřídit (stále prostřednictvím internetu) leasingovou smlouvu. Elektronika všeho druhu se nabízí i na adrese *http://www.az-elektro.cz*. Kromě elektroniky zde můžete nakoupit i počítače nebo fotoaparáty a zboží by mělo být dovezeno do jednoho až tří dnů.



Na stránkách nakupuj.com vás čeká virtuální obchodní dům.

Knihy, CD, hry...

Pěkným dárkem budou zajisté také CD, multimediální CD-ROM, videokazety nebo DVD s pěkným filmem. Takový virtuální obchodní dům plný filmů a hudby najdete na adrese *http://www.showpark.cz*. Můžete si zde pořídit pro sebe nebo pro své známé poslední novinky populární hudby, a to i v případě, že jste hudební fajnšmekři, a dále filmové a hudební DVD. Jistě uvítáte také možnost poslechnout si ukázku z desky, a to mnohdy ukázky všech písniček z alba. I v obchodě *http://www.video-audio-shop.cz* seženete CD, audiokazety, videokazety nebo DVD. Získáte tu zboží za zajímavé ceny, které jsou nižší než v běžné síti. Zboží je rozděleno podle žánrů a v nabídce lze také vyhledávat. Ve virtuálním obchodě *http://www.bontonland.cz* si lze nakoupit CD s hudbou našich i cizích interpretů. Hlavní těžiště nabídky je v nabídce hudby, avšak najdete zde i mnoho filmů rozdělených podle žánru do několika kategorií. Pokud vás zajímá hlavně česká a slovenská hudba a mluvené slovo, podívejte se na adresu *http://www.dobry-den.com*, kde si můžete objednat česká a slovenská alba,



Nakupování CD je na internetu velmi pohodlné a levné.

pohádky a filmy. Nejenom dětem se pod stromečkem rozzáří oči nad darovanou hrou. Dobře vybrat si můžete na adrese *http://www.games.cz*, a to z her pro konzolu Playstation 1 i 2 a z PC her. Platit lze bohužel pouze dvěma způsoby, a to dobírkou nebo převodem z účtu. Hry by vám měly být doručeny během jednoho až tří dnů od objednávky. Můžete si být jisti, že dobrou knihou rozhodně nic nezkazíte. Nákup knih na internetu má ostatně dlouhou tradici – byl to první sortiment, který se tímto způsobem prodával. U nás existuje množství obchodů, které se na prodej knih zaměřují. Podívejte se třeba na adresu *http://www.kosmas.cz*, kde můžete využít i nabídky na internetovou autogramiádu. V tom případě dostanete knihu podepsanou od autora. Na některé knihy jsou v určitý okamžik vypsány také velmi podstatné (až padesátiprocentní) akční slevy. Pokud nedisponujete velkou částkou, jistě uvítáte nabídku knih na adrese *http://www.levneknihy.cz*, kde si vyberete i knihy za pár korun. Kromě knih zde seženete i levné CD, CD-ROM, kazety a DVD. Knihkupectví Egmont je zaměřeno hlavně na dětského diváka; nabídku, kterou můžete rovnou objednávat, si lze prohlédnout na adrese *http://www.egmont.cz*.

Na stránkách games.cz nakoupíte hry na Playstation i na počítač.



Na stránkách vydavatelství Egmont nakoupíte hlavně dětskou literaturu.

Potraviny

Supermarkety a hypermarkety se před Vánoci stávají místem ostrých soubojů a místem setkávání mimořádně nervózních a nepříjemných lidí. Není nad to vybrat si vše, co potřebujete, v klidu domova a pak si ještě dát celý nákup přinést skoro až do ledničky. Jak již název napovídá, v internetovém obchodě *http://www.multimarket.cz* nakoupíte skoro vše, tedy veškeré potraviny, nápoje a drogistické potřeby. Objednávky, které učiníte do šesté hodiny ve všední den, se rozvážejí ještě týž den. Platba je možná i platební kartou řidiči, když vám zboží přiveze. Vše potřebné nakoupíte i ve virtuálním supermarketu *http://www.z-market.cz*. Vinotéka přitom uspokojí i toho nejnáročnějšího znalce.



Vinotéka ve virtuální samoobsluze Z-market je skutečně bohatá.

Přáníčka

Jestliže jste někomu zapomněli poslat klasické, papírové přání, nezoufejte! Na internetu najdete množství stránek, odkud lze zaslat velmi pěkná a originální blahopřání; ta můžete zaslat svým známým, kteří vlastní e-mailovou adresu. Odeslat internetové přání není nic těžkého. Stačí si vybrat určitý motiv, poté vepsat vlastní text (ten



Na serveru pranicka.cz si můžete vybrat i z mnoha krásných animovaných přání.

můžete i různě formátovat) a nakonec zadat internetovou adresu adresáta. Tomu přijde e-mail s oznámením, že na určité adrese na něj čeká přáníčko. Někde si lze dokonce nastavit upozornění na to, že váš známý si přání přečetl. Například na adrese *http://www.pranicka.cz* si můžete vybrat z mnoha veselých motivů, a to nejenom k Vánocům, ale i k ostatním svátkům a výročím. V nabídce nechybí ani velmi pěkné animované pohlednice. Další přání najdete na adresách *http://www.pohledy.cz*, *http://www.ecards.cz* a *http://pohlednice.quick.cz*.

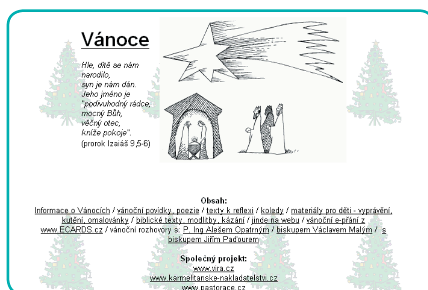
Úklidová četa

Těžko říci, proč čas vánoční znamená pro mnoho lidí zběsilé gruntování. Proč nevyužít



S úklidem vám pomůže specializovaná firma.

právě v této době služeb specializovaných firem a neodpočinout si? Na internetu jich najdete mnoho spolu se všemi potřebnými kontakty a mnohdy si můžete takovou službu i rovnou objednat prostřednictvím internetu. Hledejte např. na adresách *http://www.uklid.com* a *http://www.azy.cz*.



Víte, jak vznikly vánoční zvyky?

Vánoce, svátky klidu

Až budete doma v klidu vychutnávat pohodu Vánoc, třeba se vám zachce přečíst si něco o tom, jak Vánoce vlastně vznikly a které zvyky se dříve udržovaly. To se dozvíte třeba na adrese *http://vanoce.vira.cz*. Zpravodajský server Novinky.cz dokonce věnoval Vánocům tematickou přílohu, kterou najdete na adrese *http://www.novinky.cz/vanoce*. A jaké by to byly Vánoce bez koled? Pokud neznáte správný text, podívejte se na stránky *http://www.vira.cz/vanoce/koledy.php* nebo *http://www.stripky.cz/svatky/vanoce/koledy.html*, kde najdete text koled i s akordy pro doprovod na kytaře.

Hezké Vánoce!

-mia



Na serveru vira.cz najdete texty i s akordy k většině známých koled.

Připojte se anonymně

Jestliže se připojujete prostřednictvím modemu (jde o tzv. vytáčené připojení), můžete využít dalšího způsobu, jak se k internetu připojit, a to připojení anonymního.

Jak se připojit?

Připomeňme si pro pořádek, jak připojení k internetu realizované prostřednictvím modemu vlastně probíhá. Nejprve si vyberete tzv. providera neboli poskytovatele připojení. Zjistíte si jeho číslo, které prostřednictvím modemu „vytočíte". Poté je třeba se u tohoto poskytovatele připojení zaregistrovat, to znamená zadat jméno, adresu, vybrat si přihlašovací jméno, heslo a další údaje. Prostřednictvím přihlašovacího jména a hesla se pak k internetu pokaždé připojíte. Abyste se mohli k internetu připojit anonymně, nepotřebujete vyplňovat žádné formuláře, a tedy nijak se registrovat a zadávat o sobě údaje. K připojení postačí znát pouze telefonní číslo providera a heslo, které platí pro naprosto všechny uživatele, kteří služeb tohoto providera využijí. Heslo se většinou kryje se jménem poskytovatele připojení – např. chcete-li se připojit prostřednictvím Atlasu, pak heslem je „atlas".

Provider

Provider je organizace, která se zabývá připojením k internetu. Jeho služby jsou v základní míře dnes poskytovány zdarma. Vy platíte pouze speciální tarif, který nabízí Český Telecom, případně jiný operátor. Linky, které vlastní provideři, jsou totiž speciálně zpoplatněny.

Skutečně anonymní?

S anonymním připojením přišel jako první zpravodajský portál IDnes. Z jeho reklamy na tento způsob připojení (podle mého názoru z reklamy velice nevkusné) bylo totiž zřejmé, že i uživatelé s pedofilními sklony, kteří by si snad chtěli takto zaměřené stránky prohlížet, se s tímto způsobem připojení nemusí bát, že by je někdo vystopoval. To však není v žádném případě, obzvlášť v případě tak zavrženíhodného činu, pravda! Není totiž nic snazšího než takového uživatele vystopovat podle tzv. IP adresy (to je jedinečná adresa počítače na internetu), která se při každé návštěvě internetové stránky uchovává. Z té si lze zjistit poskytovatele připojení a následně také telefonní číslo, ze kterého se uživatel připojil. Nemějte však přílišné obavy – na zjišťování uživatele podle telefonní linky mají nárok pouze orgány činné ve správním řízení (tedy např. policie). A na druhé straně, údaje v registračním formuláři, který normálně vyplňujete, si také nikdo neověřuje. Lze tedy říci, že míra utajení je v obou případech stejná.

Kdo to nabízí?

„Anonymně" se můžete připojit prostřednictvím serverů Atlas, Seznam, IDnes nebo *www.nainternet.cz*.

Výhody?

V čem je tedy výhoda takového způsobu připojení? Ta tkví hlavně v tom, že si nemusíte pamatovat vlastní přihlašovací jméno a heslo, což vám např. při reinstalaci Windows jistě přijde vhod. Výhody jsou však také na straně providera – ten si ušetří práci s ověřováním hesel, posíláním zapomenutých hesel apod. Lze tedy říci, že co se anonymity týká, žádný výrazný pokrok nenastal, avšak zjednodušil se způsob internetového připojování, a to je již dobrý důvod, proč těchto služeb využít.

-mia



Na serveru Atlas lze tzv. anonymní připojení nastavit jedním kliknutím.

MS Office pro domácnosti

S uvedením MS Office 2003 přichází i zajímavá cenová nabídka: krabice se základními produkty za cenu necelých čtyř tisíc korun.

MS Office 2003 je nástupcem MS Office XP. V rámci podpory školství a domácností se na trhu objevila také krabice s obchodním názvem Edice pro studenty a učitele. Ta obsahuje čtyři základní programy MS Office, tedy Office Word 2003, Office Excel 2003, Office Outlook 2003 a Office PowerPoint 2003.

Tato edice je určena hlavně pro použití v domácnostech, školy mohou v rámci akademických licencí získat licence za výhodnějších podmínek.

Lokalizace a licence

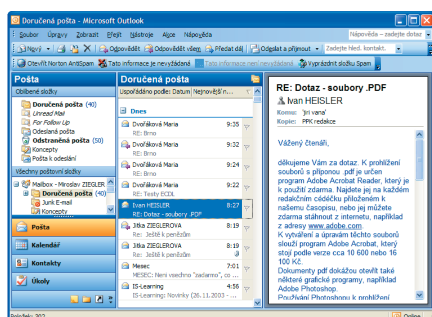
Všechny čtyři aplikace jsou lokalizovány do českého i slovenského jazyka.

Licenční politika je zajímavá: zakoupením jedné krabice získáváte licence pro tři počítače. Produkty, které v rámci této edice získáte, nelze využívat komerčně.

Co je nového

Obecně lze říci, že hlavní vylepšení nové verze spočívá v podpoře skupinové práce: máte-li počítače propojené do sítě a vhodný server, můžete sdílet dokumenty a pracovat na nich společně. Avšak některá vylepšení mohou využít i uživatelé, kteří pracují samostatně.

MS Outlook: Asi největším vylepšením nového Office je Outlook 2003. Kromě jiného uspořádání okna a zlepšené práce se složkami přibyla i možnost odfiltrovat nevyžádanou poštu.



Nový vzhled okna MS Outlook.

MS Office 2003

Orientační cena: 3990 Kč (včetně DPH).

Distribuce: Sadu aplikací pro studenty a učitele je možné zakoupit v síti hypermarketů v celé ČR.

Dodává: Microsoft, ***www.microsoft.com/cz***.

Nároky na počítač: Procesor Pentium 233 MHz nebo vyšší, 128 MB RAM a více.

Operační systém: MS Windows 2000 s aktualizací Service Pack 3 nebo MS Windows XP.

Outlook 2003 nabízí čtyři stupně zabezpečení. V rámci ochrany si můžete vytvořit seznamy bezpečných odesilatelů, bezpečných příjemců a blokovaných odesilatelů. Ke složce „pošta“ je připojena další složka, a to *Junk E mail*, tedy pošta nevyžádaná.

MS Word: Z novinek, které přináší MS Word, můžeme jmenovat další možnost zobrazení dokumentu, která je určena pro jeho čtení. Při tomto způsobu zobrazení se ignoruje rozložení stránek při tisku, důraz je kladen na pohodlné čtení. Další částí, která zaznamenala zlepšení, je ochrana dokumentu. V novém Wordu můžete citlivěji odstupňovat možnosti jednotlivých uživatelů, pokud jde o provádění změn v dokumentu.

MS Excel: Novinky v Excelu 2003 se týkají hlavně týmové práce: uživatelé, kteří pracují na samostatných stanicích, využijí hlavně rozšířené možnosti práce se seznamem a kromě toho byla vylepšena také řada vestavěných funkcí.

PowerPoint: Prezentační program přináší podporu inteligentních značek a hlavně možnost vypálit prezentaci přímo z programu PowerPoint (máte-li Windows XP, v případě Windows 2000 je třeba použít vypalovací program třetí strany).

Můžete vytvořit CD-ROM s prezentacemi a tyto prezentace pak zobrazit na počítačích s operačním systémem MS Windows, a to i na těch, na kterých není PowerPoint nainstalován.

-mzi

Klávesnice

V předchozích dílech seriálu o hardwaru počítače jsme popsali různá polohovací zařízení. Představili jsme je jako jistou nadstavbu, či dokonce náhražku klávesnice. Když si odmyslíme systém rozpoznávání písma na tablet PC, je klávesnice jediným nástrojem, kterým můžeme zadávat do počítače text.

Byla by chyba myslet si, že s prvním počítačem vznikla zároveň i klávesnice. Ta se objevila, až když počítače byly natolik vyspělé, že dokázaly provozovat textově orientované operační systémy. Rozložení kláves vychází více méně z rozložení kláves na běžném psacím stroji. Počítačová klávesnice má však navíc některé klávesy, hlavně to jsou speciální klávesy F1 až F12 pro přímé spuštění přiřazených funkcí. Například klávesa F1 spouští obvykle nápovědu, Ctrl a Alt slouží pro „znásobení“ možných funkcí kláves (např. Ctrl + C zkopíruje označenou část dokumentu do paměti), Page Up, Page Down slouží pro stránkování v dokumentu nahoru, dolů apod. Podstatné jsou také dva bloky kláves – kurzorové klávesy pro pohyb v dokumentu a numerická klávesnice pro snadnější zadávání většího počtu číselných údajů. Zajímavé je, že rozmístění kláves je u různých klávesnic téměř stejné, jen klávesa Backslash (obrácené lomítko) se stěhuje z místa na místo.

Nicméně pravda je, že od příchodu osobních počítačů až do naší doby zaznamenala klávesnice jen velmi malé změny. S operačním systémem Windows 95 na ní přibyla tři nová tlačítka a s rozvojem využívání zvuku a internetu na klávesnicích se začaly objevovat klávesy pro ovládání zvuku či pro spouštění internetových programů (Internet Explorer, Outlook apod.).

Klávesnice multimediálně

Počítač se nezadržitelně stává jedním z center domácí zábavy (hudba, video, internet). Přidaná multimediální tlačítka vyřešila otázku, jak vše pohodlně ovládat přímo z klávesnice. Můžeme si tedy nyní například nastavovat hlasitost dvěma snadno dostupnými tlačítky. Šikovná je i možnost ovládat z klávesnice přehrávání CD. Multimediální klávesnice bývají obvykle vybaveny tlačítky, pomocí nichž lze přímo spouštět vybrané programy (např. spouštět stiskem jediného tlačítka prohlížeč internetových stránek), a některým tlačítkům lze pomocí dodaného programového vybavení přiřadit funkci podle toho, které programy často využíváte. Programové vybavení dodané s klávesnicí je pro tyto účely nezbytné nainstalovat, neboť Windows sama neumí multimediální tlačítka klávesnice ovládat.

Počet a jednotlivé funkce tlačítek závisí na konkrétním typu klávesnice. Ceny klávesnic jsou velmi nízké: obyčejnou klávesnici pořídíte již od 120 Kč, jednodušší klávesnice multimediální stojí kolem 300 Kč.

Různé typy klávesnic

V současné době je na trhu pestrá nabídka klávesnic, u nichž se setkáte s označeními multimediální, ergonomické a bezdrátové. **Multimediální klávesnice** mají kromě běžných tlačítek navíc tlačítka pro ovládání programů určených pro přehrávání CD a tlačítka pro ovládání hlasitosti, častá jsou tlačítka pro spouštění internetových programů a existují i modely vybavené spoustou tlačítek pro spouštění i usnadnění práce s kancelářskými aplikacemi (hlavně se jedná o programy Word a Excel). Pod označením **ergonomické klávesnice** se prodávají modely s prohnutými tvary, konstruované tak, aby při psaní co nejvíce vyhovovaly přirozené poloze rukou. U **bezdrátových klávesnic** (často se prodávají v kombinaci s bezdrátovou myší) oceníte, že se na stole zbavíte kabelů; tyto klávesnice a myši totiž s čidlem připojeným k počítači komunikují pomocí rádiových vln nebo infračerveného záření. Dosah všech bezdrátových modelů je garantován na vzdálenost alespoň 2 metrů.

Zvolit správný konektor

Klávesnici jakožto elektrické zařízení je třeba k počítači připojit kabelem. Jednak kvůli zdroji elektrické energie, jednak pro signálové spojení. Obojí je vyřešeno jediným kabelem s patřičným konektorem. Dříve se používal větší, pětikolíkový konektor, označovaný jako DIN nebo AT konektor klávesnice. Dnes se používá buďto menší konektor PS/2, nebo rozhraní USB.

Existují i bezdrátové klávesnice. Protože nikde nepřekáží kabel, jsou velmi praktické a lze se pohodlně posadit dále od obrazovky a s klávesnicí na klíně si třeba prohlížet obrázky. Napájení je v tomto případě zajištěno bateriemi. Nemusíte mít přitom obavy, že budete baterie neustále měnit. Bezdrátovou klávesnici používám dva roky a za tu dobu jsem baterie měnil jen jednou. Převod signálu je zajištěn buď infračerveným zářením, nebo lépe rádiovým signálem, který zachytává malý přijímač připojený již klasickým způsobem (PS/2 nebo USB) k počítači. Bezdrátové klávesnice se již staly běžnou součástí nabídky obchodů s výpočetní technikou a stojí od 1000 korun výše, obvykle jsou v kombinaci s bezdrátovou myší. Bezdrátové klávesnice většinou disponují i multimediálními tlačítky.

Aby ruce nebolely

Celodenní (a především celonoční) práce u počítače dokáže způsobit nepříjemnou únavu, či dokonce bolest rukou, zvláště v oblasti zápěstí, ale i v oblasti hřbetu rukou a předloktí. Potíže se však dají



S ergonomickými klávesnicemi přišel před léty Microsoft. Současný model se jmenuje Natural MultiMedia Keyboard.



Dnes se klávesnice připojují k počítači přes rozhraní PS/2 (na obrázku dole) nebo přes rozhraní USB (na obrázku nahoře).

výrazně omezit nejen pravidelným protažením, ale i volbou správné klávesnice, jejím polohováním a využitím předložky.

Pro toho, kdo umí psát deseti prsty, je výborným řešením ergonomická či zalomená klávesnice. Textová část je mezi klávesami „G" a „H" rozdělena na dvě poloviny – pro každou ruku slouží jedna. Vtip je v tom, že obě poloviny jsou natočeny ke „své" ruce, takže ruce v zápěstí mohou být rovné. Ergonomické klávesnice lze v naší obchodní síti sehnat za cenu již od 500 korun.

Polohu zápěstí lze však zlepšit i u běžné klávesnice, a to za prvé správným nakloněním (většina klávesnic má na spodní straně vyklápěcí nožičky) a za druhé předložkou či opěrkou dlaní před klávesnicí. Ta může být již součástí klávesnice nebo ji lze dokoupit samostatně. Může být také různě vysoká, vyrábí se z různě tuhého materiálu.

Některé klávesnice mají dokonce rozdílnou tuhost kláves. Je to proto, že různé prsty mají různou sílu, a tak klávesy se znaky, které se píší malíčkem, mají tuhost menší a naopak při psaní znaků, které se píší ukazováčky, musíte vyvinout větší sílu (subjektivně však shodnou).

I se speciální výbavou

Na klávesnici lze najít i výbavu, kterou byste na nich normálně nečekali. Například firma Cirque vychází vstříc těm, kdo si oblíbili touchpad (o něm jsme psali v části Alternativní polohovací zařízení), a vyrábí klávesnici, která má tento „polohovač" vestavěný.

Vyrábějí se i klávesnice se zabezpečovacími funkcemi. Některé operační systémy, jako například Windows NT, lze proti neoprávněnému využití zabezpečit (vedle zabezpečení heslem nebo místo tohoto způsobu) pomocí klávesnice snímající otisk prstu nebo schopné číst magnetické karty. Je to jednoduché a bezpečné.

Další část výbavy může tvořit rozbočovač USB pro snadné a rychlé připojení USB zařízení, například digitálního fotoaparátu.

Znaky pro každý jazyk

Klávesnice slouží primárně k zadávání textu nejen v počítačové řeči angličtině, ale i v jiných jazycích, které vyžadují speciální znaky (jako např. háčky a čárky v češtině). Dříve se na klávesy lepily malé samolepky, ovšem ty se brzy odloupnou. Při současném objemu prodeje však již není pro dovozce problém dát si vyrobit klávesnice s českými znaky.

Nastavení konkrétního rozložení kláves a volbu znakové sady má na starosti operační systém. Je tedy možné přepnout například do režimu německého jazyka a německý text psát na české klávesnici – pouze popisky kláves nebudou vždy odpovídat znakům, které se pod nimi skrývají.

Jaroslav Smíšek

Tipy pro internet

Internet využívá stále více uživatelů, někteří z nich jsou v používání tohoto média zběhlí, jiní se s ním teprve seznamují. Někdo chce na internetu vystavit svá data, někdo jen vyhledat informace. Doufáme, že si v tomto článku vyberou všichni.

Rychlé vytvoření HTML stránky

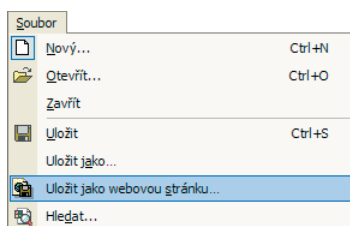
Platí pro: MS Word, 602Text.

Nouzovým řešením může být použití některého programu, který umí ukládat data ve formátu HTML, například použití MS Wordu nebo 602Textu. Musíte však počítat s tím, že zdrojový text stránky bude místy složitý a bude obtížné do něj provádět úpravy pomocí jiného editoru.

Připravte si tedy stránku, kterou chcete uložit ve formátu HTML, a uložte ji.

MS WORD

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako webovou stránku**

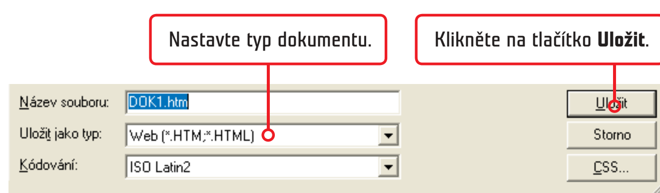


Obr. 1. MS Word: příkaz pro uložení dokumentu ve formátu HTML.

(obr. 1). V dialogovém okně *Uložit jako* se ujistěte, že v poli *Typ souboru* je hodnota **Webová stránka (*.htm; *.html)**, nastavte požadovanou složku a klikněte na tlačítko **Uložit**.

602TEXT

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako**. V dialogovém okně *Uložit jako* nastavte požadovanou složku, do které chcete soubor umístit, a v poli *Uložit jako typ* nastavte hodnotu **Web (*.HTM, *.HTML)** – obr. 2. Poté klikněte na tlačítko **Uložit**.



Obr. 2. Uložení v 602Textu.

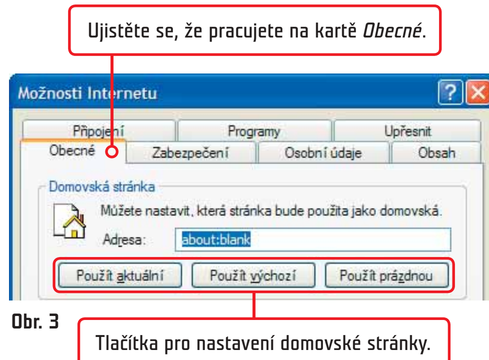
První načtená stránka – domovská stránka

Platí pro: MS Internet Explorer.

Máte-li počítač připojen k internetu a spustíte-li prohlížeč, načítá se vždy stejná stránka. Této stránce se říká domovská a její adresu můžete změnit nebo můžete zobrazit prázdnou stránku.

Chcete-li změnit adresu domovské stránky na jinou, tuto stránku zobrazte.

Poté z nabídky **Nástroje** vyberte příkaz **Možnosti internetu**. V dialogovém okně se ujistěte, že pracujete na kartě *Obecné*.



Obr. 3

Chcete-li jako domovskou stránku použít tu, která je právě zobrazena, klikněte na tlačítko **Použít aktuální**. Chcete-li, aby domovská stránka byla prázdná, klikněte na tlačítko **Použít prázdnou** (obr. 3).

Kde ta stránka je?

Platí pro: MS Internet Explorer 6.0.

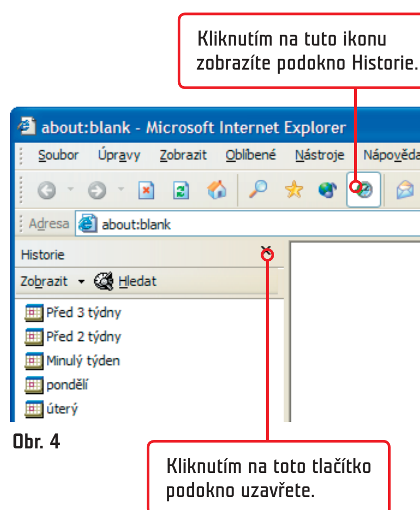
Včera, předevčírem nebo minulý týden jste navštívili nějakou zajímavou stránku, teď se k ní chcete vrátit, ale adresa je neznámá... V takovém případě můžete zkusit zobrazit historii. V té si prohlížeč zaznamenává adresy stránek, které jste navštívili. Dobu, po kterou se adresy uchovávají, můžete nastavit; standardně je nastaveno 20 dnů.

HTML je zkratka z Hypertext markup language a označuje jazyk, který je určen pro popis vzhledu internetových stránek.



Chcete-li při práci rychle zobrazit domovskou stránku, klikněte na ikonu **Domů**. Najdete ji na panelu *Standardní tlačítka*.

Chcete-li historii zobrazit, na panelu nástrojů *Standardní tlačítka* klikněte na ikonu **Historie** (obr. 4). Na levé straně okna prohlížeče se objeví podokno se seznamem.



Obr. 4

Po rozbalení některé položky seznamu se zobrazí seznam adres, které jste navštívili. Kliknete-li na konkrétní adresu, rozbalí se seznam stránek, které jste na této adrese navštívili.

Podokno uzavřete kliknutím na tlačítko se symbolem X v záhlaví podokna.

-mzi

Jak zrychlit zápis internetové adresy

Zapisujete-li adresu stránky, např. www.vogel.cz, stačí zapsat pouze vogel a potvrdit to stisknutím kláves CTRL + Enter. MS Internet Explorer za vás doplní www. a cz. Platí pouze pro českou verzi MSIE 6; anglická verze místo .cz doplní .com.

Jak napsat @

Znak @ je nedílnou součástí e-mailové adresy. Možností jeho zapsání je několik: jednou z nich je klávesová zkratka CTRL+Alt+V.

Tipy pro databáze

Databáze jsou programy, které se používají pro evidenci dat a pro rychlé vyhledávání potřebných údajů.

Jak zabránit opakovanému vložení hodnoty

Platí pro: MS Access.

U některých tabulek je důležité, aby se v konkrétním sloupci neopakovaly stejné hodnoty, například u tabulky s evidencí knih to je ID číslo každé knihy, které každý výtisk určuje (můžete mít několik výtisků stejného titulu). Můžeme také říct, že chcete zabránit duplicitě dat.

MS Access může ohlídat za vás, abyste omylem nevložili stejné ID dvakrát. Otevřete tabulku v návrhovém zobrazení (obr. 1) a ze seznamu polí vyberte to pole, u kterého chcete omezit duplicitu (v našem případě **ID_číslo**). Ve spodní části okna je seznam vlastností vybraného pole. V položce *Indexovat* nastavte položku **ano (bez duplicity)**, tak jak to ukazuje obr. 2.. Poté tabulku uložte.

Jak vložit logo firmy do tiskové sestavy

Platí pro: MS Access.

Pomocí průvodce můžete rychle a jednoduše vytvořit tiskovou sestavu. U některých sestav se může vyskytnout požadavek na vložení loga nebo kontaktu na firmu.

Vytvořenou sestavu otevřete v návrhovém zobrazení (postup je podobný postupu při otvírání tabulky, jen místo kliknutí na položku *Tabulky* je třeba kliknout na položku **Sestavy**).

Sestava je rozdělena na několik částí: záhlaví sestavy, záhlaví stránky, tělo, zápatí stránky a zápatí sestavy (obr. 3). Záhlaví a zápatí sestavy se tiskne pouze na začátku a konci sestavy, záhlaví a zápatí stránky se tiskne na začátku nebo na konci každé stránky.

Chcete-li upravit výšku konkrétní části, přejíždějte pomalu myší přes pruhy, které oddělují jednotlivé části. V určitých okamžicích se tvar ukazovátka změní. V takovém okamžiku můžete zatažením za pruh upravit výšku části. Změna se týká vždy té části, která je nad daným pruhem (např. pro upravení výšky záhlaví sestavy zatáhněte za pruh s nápisem *záhlaví stránky*).

Chcete-li vložit do sestavy obrázek, klikněte do místa, kam jej chcete umístit, a poté z nabídky příkazů **Vložit** vyberte příkaz **Obrázek**. V dialogovém okně pak vyhledejte soubor s požadovaným obrázkem. Polohu a velikost obrázku můžete upravit zatažením myší.

Jak setřídit tabulku

Pro setřídění dat v tabulce, kterou právě prohlížíte, slouží dva nástroje: **Seřadit sestupně** a **Seřadit vzestupně**.

Chcete-li setřídit data v tabulce podle hodnot v jednom poli, klikněte do libovolného záznamu tohoto pole a poté klikněte na jeden z uvedených nástrojů. Kliknete-li na první z nich, data se seřadí od A do Z, kliknete-li na druhý, data se seřadí od Z do A.

i

Data jsou v databázi uložena v jedné nebo ve více tabulkách. Pro zjednodušení si můžete tabulku představit jako kartotéku v knihovně. V té má každá kniha jednu kartičku, na které jsou vždy stejné údaje: název knihy, její evidenční číslo, jméno autora a další údaje. Převedete-li kartotéku do počítače, pak každá kniha bude mít v tabulce svůj řádek. Jednotlivé sloupce slouží k uložení údajů, každý sloupec slouží k uložení jedné hodnoty. Sloupcům se říká *pole* a řádkům *záznamy*.

Název	ID_číslo	Autor
Pět neděl v balóně	AV1122	Verne, J.
Světlo z dávných věků	AW2367	Wiesner, I.
Tušení stínu	AS1234	Souček, L.
Tušení souvislosti	AS1235	Souček, L.

Řádky.

Sloupce.

Tisková sestava slouží k přehlednému vytištění dat uložených v databázi. Tiskových sestav můžete mít připraveno víc a používat je podle potřeby. Tisková sestava je popis uspořádání dat při tisku, data se do sestavy vybírají vždy znovu při každém otevření sestavy.

Chcete-li, aby se záznamy v tabulce příště zobrazily v tomto pořadí, tabulku před uzavřením uložte.

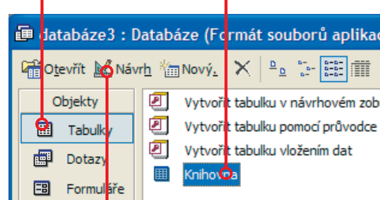
Jak vyhledat záznam v tabulce

Klikněte do libovolného záznamu (řádku) v poli, ve kterém chcete data vyhledat. Poté na panelu klikněte na nástroj **Najít**. Na obrazovce se objeví dialogové okno. Do pole *Najít* zapište hodnotu, kterou hledáte. Důležité je nastavit správně hodnotu v seznamu *Porovnat*: **Celé pole** znamená, že Acces najde první záznam, jehož hodnota se shoduje s tím, co jste zapsali do pole *Najít*. **Jakákoliv část pole** znamená, že Access najde první záznam, ve kterém se vyskytuje zadaný text. **Začátek pole** znamená, že Access najde první záznam, který začíná zadaným textem.

-mzi

1. Klikněte na položku **Tabulky**.

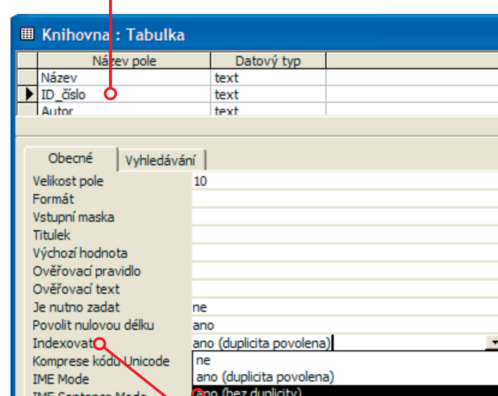
2. Klikněte na název tabulky, se kterou chcete pracovat.



Obr. 1

3. Klikněte na ikonu **Návrh**.

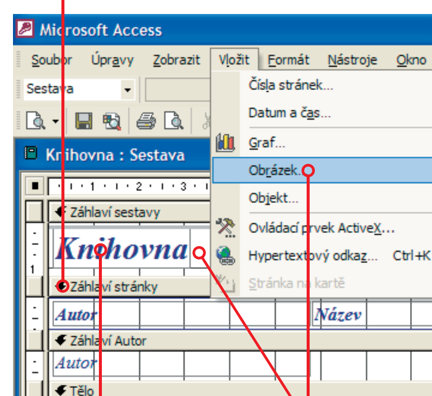
4. Klikněte na název pole, které chcete upravit.



Obr. 2

5. V položce *Indexovat* nastavte hodnotu ano **(bez duplicity)**.

Zatažením za tento pruh upravíte výšku záhlaví sestavy.



Obr. 3

Záhlaví sestavy.

Chcete-li vložit obrázek, klikněte do požadovaného místa a poté vyberte příkaz **Obrázek**.

Počítače učí

Soukromá obchodně-podnikatelská a manažerská akademie (SOPMA) využívá počítače při výuce v míře, která u nás rozhodně není běžná. Navíc na této škole studuje řada studentů, kteří se kromě studia potýkají s dyslexií, dysgrafií apod.

Při vstupu do kterékoliv učebny vás na první pohled zarazí to, že každý žák má k dispozici vlastní počítač, který během výuky využívá. SOPMA je zaměřena na výchovu specialistů v oborech informačních a výpočetních technologií a ekonomie.


Ilustrační foto: Fujitsu Siemens Computers

Jak mohou počítače pomáhat

Školu navštěvuje poměrně velký počet dyslektiků a dysgrafiků. Všichni žáci mohou od prvního dne používat počítač pro psaní poznámek při výuce i pro psaní testů a písemných prací.

Při písemných pracích se tak stírají problémy, které někteří studenti mají s ručním psaním. O úpravu a čitelnost textu se postará počítač a studenti prokazují své znalosti z daného předmětu. Podle zástupce ředitele Ing. Chytila si opravování takových písemek pochvalují hlavně vyučující cizích jazyků. Dalším významným bodem, v němž se počítače uplatňují, jsou maturitní práce. Vedení školy získalo od ministerstva školství povolení, díky němuž mohou studenti, kteří pravidelně navštěvují poradnu pro dyslektiky, psát svou maturitní práci na počítači.

Studijní materiály



Další informace najdete na adrese ***www.sopma.cz***.

Studijní materiály, které jsou k dispozici na školním intranetu, jsou dílem učitelů akademie. V současné době na intranetu najdete podklady, ze kterých studenti získávají informace i zadání cvičení. Studenti tak mohou pokračovat ve výuce i v době, kdy se doma zotavují z nemoci. Druhou výhodou toho, že materiály jsou dostupné prostřednictvím počítače, je to, že suplované hodiny nejsou ztrátové. Stačí, když učitel zadá, kterou látku mají studenti během hodiny nastudovat nebo které úlohy mají vypracovat. Suplující učitel pak plní pouze funkci dohledu.

Motivace ke studiu

Jak mohou počítače motivovat studenty ke studiu? Pokud jsou studenti pod dozorem rodičů, je počítač ve spojení s internetem vhodným nástrojem pro kontrolu absencí studenta ve škole i pro zjištění jeho prospěchu v jednotlivých předmětech. Vyskytne-li se nesrovnalost, mohou se rodiče e-mailem rychle domluvit s třídním učitelem a problém buď vyřešit okamžitě, nebo se domluvit na setkání.

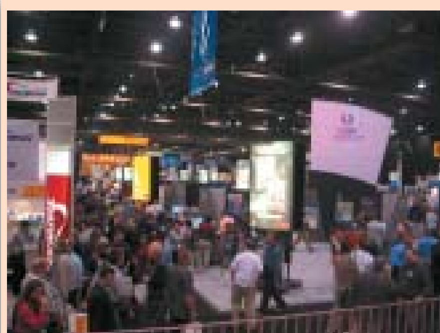
Počítače ano, či ne?

Aby se z počítačů, které stojí v učebně a jsou zapojeny do sítě, stali výkonní pomocníci, je třeba vykonat mnoho další práce a vynaložit prostředky pro získání dalšího programového vybavení. V případě, že jste ochotni (a můžete) do zapojení počítačů do výuky investovat, vynaložené prostředky i námaha se vyplatí. **-mzi**

Mládeži nepřístupno!

V americkém Las Vegas se ve dnech 17. až 20. listopadu konala významná výstava Comdex, zaměřená na informační technologie. Její dobrý zvuk ve světě není zapříčiněn ani tak počtem představovaných novinek či počtem vystavovatelů, jako spíše tím, že se jí účastní významné osobnosti z oblasti IT.

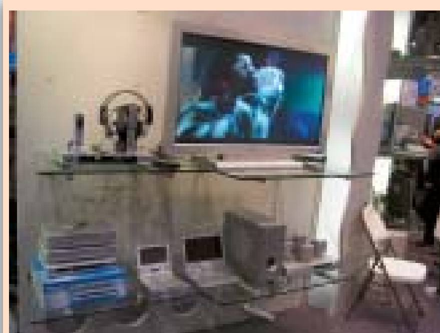
COMDEX®
LAS VEGAS 2003
THE GLOBAL TECHNOLOGY MARKETPLACE



Na Comdexu se podle dostupných údajů letos prezentovalo přes 500 vystavovatelů a výstavu navštívilo přes 50 000 návštěvníků. Zajímavé na této výstavě je i to, že vstup na ni je zakázán osobám mladším osmnácti let, takže oproti Invexu se zde nesetkáte se školními zájezdy. Když už jsme uvedli Invex, zde jsou pro srovnání údaje z brněnské výstavy: loňského ročníku se zúčastnilo cca 650 vystavovatelů a exponáty zhlédlo přibližně 140 000 lidí.



Věhlas Comdexu rok co rok posilují vystoupení nejvýznamnějších představitelů velkých společností. Den před zahájením výstavy ve městě hazardu zde se svým projevem vystoupil i zakladatel a šéf Microsoftu Bill Gates.



DVD je fenoménem dneška. DVD přehrávačů, určených pro přehrávání filmů, existuje celá řada: od mobilních zařízení až po domácí kina.



Na tomto obrázku vidíte zařízení určené pro kopírování disků DVD. Nechybí ani tiskárna pro vytištění pěkných potisků „dévédéčka“.



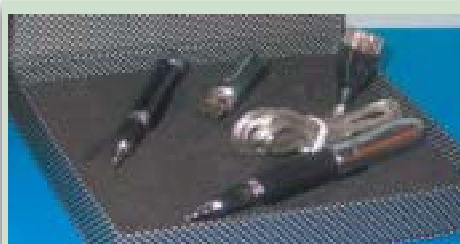
Velkou budoucnost před sebou mají přenosná zařízení s připojením k internetu i s jinými schopnostmi. Na obrázku vidíte osobní organizér (PDA) s barevným displejem; k organizéru je připojen GPS přijímač pro určování polohy a s možností navigace.



Největší výstavní plochu zaujímala na výstavě společnost Microsoft. Uvnitř jejího stánku představovaly své produkty i jiné firmy, např. společnost Hewlett-Packard, která zde prezentovala elegantní tablet PC.



Jestliže se vám váš počítač zdá příliš nudný, zde vidíte exemplář, který si bylo možné prohlédnout ve stánku jedné tchajwanské firmy.



Elektronická zařízení dnes najdete doslova na každém kroku. Například i v tužce, do které je zabudována flash paměť. K přenosu dat slouží populární rozhraní USB.

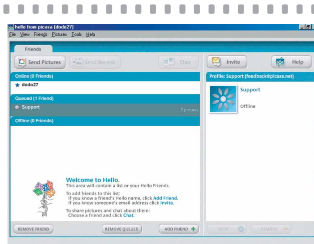
Hity PPK CD 23/2003

Vítáme vás u třiadvacátého CD v roce 2003. Hlavním tématem tohoto CD jsou nejlepší programy. Připravili jsme pro vás kolekci 68 nejlepších a nejoblíbenějších programů z těchto kategorií: Grafika, Hudba a video, Kancelář, Internet, Správce souborů, Archivace a Zálohování dat. Pojďme si představit šest méně známých, ale velmi dobrých programů.

Hello

freeware

Zajímavý program, který umožňuje sdílet vaše obrázky a fotografie s vašimi přáteli prostřednictvím internetu. Během prohlížení a výměny fotografií si můžete také popovídat (k dispozici je „chat"). Program funguje na podobném principu jako řada „instant messengerů" (například jako ICQ) – tzn. vidíte, kteří z vašich přátel jsou zrovna on-line.

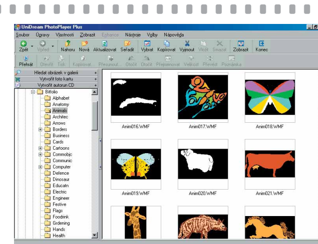


rubrika na CD: programy/nejlepší

PhotoPlayer Plus 3.2

freeware

Výkonný a funkčně bohatý program pro prohlížení obrázků. K dispozici jsou funkce jako vyhledávání obrázků, animační efekty, klávesové zkratky, různé možnosti zobrazení a prezentace fotografií, dávkový tisk aj. Podporovány jsou všechny běžně používané grafické formáty (včetně animovaného formátu GIF).



rubrika na CD: programy/nejlepší

Domino Player 1.0

freeware

Domino Player je kvalitní hudební přehrávač podporující tyto formáty: MP3, OGG, WAV a Audio CD. Nechybí nezbytné funkce a doplňky, které jsou součástí všech kvalitních přehrávačů (playlisty, vizualizace, zobrazování názvů skladby, skiny, podpora pro automatické načítání informací o skladbách z internetu, kvalitní design apod.).



rubrika na CD: programy/nejlepší

Quintessential Player 4.11

freeware

Kvalitní hudební přehrávač s velmi pěkným designem. Podporuje skiny (oblečky), playlisty (seznamy oblíbených skladeb), službu CDDB (automatické načítání informací o skladbách), vizuální efekty i různé „plug-iny". Přehrávat lze audio CD i nejrozšířenější hudební formáty (MP3, WAV, WMA, VQF, Ogg Vorbis aj.).

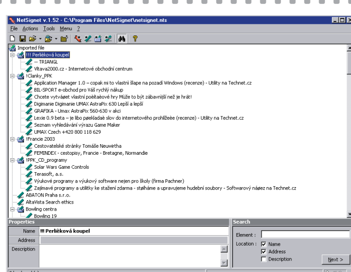


rubrika na CD: programy/nejlepší

NetSignet 1.52

freeware

NetSignet je manažer oblíbených internetových adres, který obsahuje několik funkcí pro správu oblíbených internetových adres a pro přístup k nim. Všechny položky jsou zobrazeny v okně programu, které snadno a rychle vyvoláte pomocí ikony umístěné v systémovém panelu Windows. Ovládání programu je snadné a intuitivní.

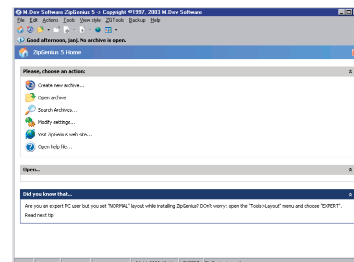


rubrika na CD: programy/nejlepší

ZipGenius 5.2

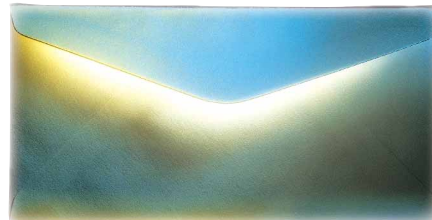
freeware

ZipGenius je výkonný archivační nástroj s mnoha přednostmi. Program podporuje víc než dvacet různých formátů archivu, metodu „táhni a pusť", nabízí pět úrovní komprimace a lze jej plně integrovat s průzkumníkem Windows. Program navíc obsahuje zabudovaného FTP klienta. Předností je také pěkný design.



rubrika na CD: programy/nejlepší

Můj kamarád mi poslal e-mail s přílohou (nějaký legrační program), který má příponu .pps a nejde mi otevřít. Stále to po mně chce, abych vybral program, kterým se to má spustit. Prosím Vás proto o radu.



Soubory s příponou .pps jsou prezentace programu Microsoft PowerPoint, který je součástí kancelářského balíku MS Office. Pokud MS PowerPoint ve svém počítači máte, k otevření zmíněného souboru jej použijte.

Pokud tomu tak není, doporučuji nainstalovat kancelářský balík OpenOffice.org (najdete jej na našem redakčním CD), který můžete používat zdarma a jehož součást Impress (program pro tvorbu prezentací) dokáže pracovat se soubory s příponami .pps a .ppt (prezentace MS PowerPointu).

-ihe

Poraďte mi prosím, jakým způsobem bych mohl získat, resp. si objednat starší čísla časopisu Počítač pro každého, samozřejmě včetně přiloženého CD.

Objednávku s uvedením své poštovní adresy zašlete e-mailem na adresu ***dobirky@vogel.cz.***

Jestliže vám e-mail nevyhovuje, napište objednávku na adresu ***Vogel Burda Communications, Dobírky, Na Florenci 19, 110 00 Praha 1***.

Časopis vám zašleme obratem obyčejnou poštou s přibalenou poštovní poukázkou, jejímž prostřednictvím nám pak finanční obnos uhradíte.

-ihe

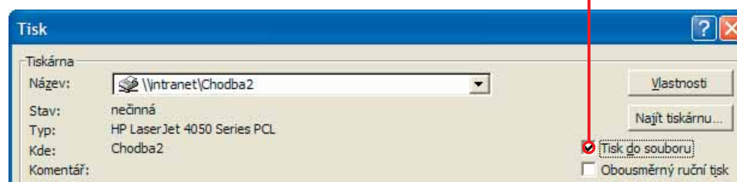
Můžete vysvětlit, co to je tisknout do souboru?

Při tisku posílá počítač tiskárně instrukce, které popisují vzhled stránky. Nemáte-li k počítači připojenu tiskárnu, můžete tyto instrukce uložit do souboru. Tento soubor je možné později přenést na jiný počítač, k němuž tiskárna připojena je, a zde data vytisknout. Soubor s instrukcemi pro tiskárnu mívá příponu .PRN.

Chcete-li něco vytisknout do souboru např. z MS Wordu, připravte si vše tak, jako kdyby tisk měl proběhnout na tiskárně.

Poté z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Tisk**. V dialogovém okně *Tisk* (obr. 1) zaškrtněte položku **Tisk do souboru** a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno, v němž určíte složku, do které chcete soubor uložit, a zadáte jeho název. O příponu se starat nemusíte, MS Word doplní za vás příponu .PRN.

Zaškrtněte položku **Tisk do souboru**.



Obr. 1

Můžete prosím vysvětlit pojem URL? Týká se to internetu.

URL je zkratka výrazu *Uniform Resource Locator.* V praxi tato zkratka představuje adresu stránky na internetu (např. *http://www.ppk.cz*).

Jaký je rozdíl mezi dokumenty MS Wordu .DOC a .DOT?

DOC je dokument MS Wordu, DOT je šablona dokumentu. Šablony se používají jako předlohy pro vytvoření dokumentů s příponou DOC.

počítač pro každého

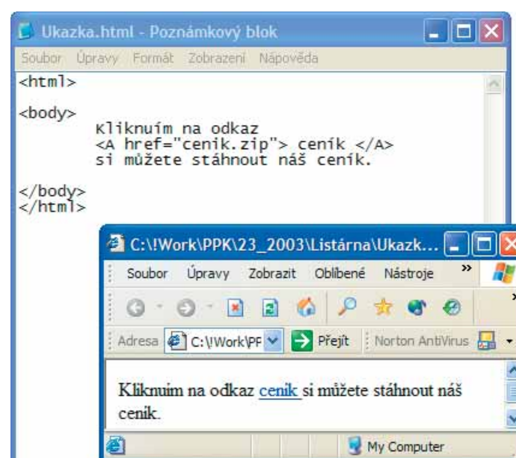
čtrnáctideník
Toto číslo vyšlo 10. 12. 2003.
ISSN 1212-0723 MK ČR 7931

Vydává Vogel Burda Communications s. r. o.
Jednatel: Ing. Pavel Filipovič
Ředitel Vogel Computer Media: Ing. Milan Loucký
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce.ppk@vogel.cz): Norbert Gulevič, Jan Jírovec, Michaela Kadlecová, Martin Semrád, Richard Straberger, Miroslav Ziegler
Inzerce (inzerce.ppk@vogel.cz): Zuzana Hošková, tel.: 225 018 762, fax: 225 018 500
Grafická úprava: DTP Vogel
Foto: Martin Tryščuk
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kloudová, Jiří Lapáček, Anna Nováková, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Miroslav Stoklasa, Pavel Trousil, Martin Ziegler
Osvit a tisk: Reproprint, s. r. o.
Předplatné: Vogel Burda Communications s. r. o., Na Florenci 19, 110 00 Praha 1
tel.: 225 018 946, 225 018 944, 225 018 942 (prac. doba 8 – 16 hod.)
fax: 225 018 900, abonence.ppk@vogel.cz
Předplatné a inzerce na Slovensku: Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, P. O. Box 169, 830 00 Bratislava 3, tel./fax – administratíva: +421 2 44 45 46 28, predplatné: +421 2 44 45 06 97, 44 45 45 59, e-mail: magnet@press.sk, http://www.press.sk
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: síť dceřiných společností PNS, a. s.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

Vydavatelství
Vogel Burda Communications s. r. o.
Sokolovská 73
186 21 Praha 86
IČO 45280681
vydává časopisy CHIP, LEVEL, Svět DVD, MEDIAshop, Počítač pro každého, PlayStation 2 Oficiální Magazín-CZ, Cool Logo Mobil.
Sídlíme na adrese
Na Florenci 19, 110 00 Praha 1,
recepce A, 5. patro.

Na své stránky si chci umístit odkaz, který dovolí stáhnout ceník v souboru Cenik.ZIP. Jak tento odkaz vytvořím?

Pro odkaz na stažení souboru slouží stejný tag jako pro odkaz na jinou stránku: **<A href="cenik.zip"> ceník </A>**. Jestliže soubor, který nabízíte ke stažení, leží v jiné složce než stránka s odkazem, je třeba zapsat k názvu souboru i cestu. Ukázku odkazu vidíte na obrázku 2.

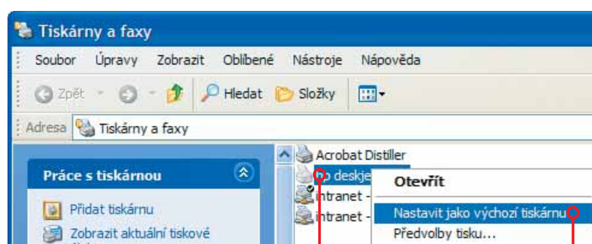


Obr. 2. Ukázka odkazu sloužícího ke stažení souboru.

Co je výchozí tiskárna?

Máte-li možnost tisknout ze svého počítače na více než jedné tiskárně, nabízí programy při tisku tu tiskárnu, která je nastavena jako výchozí. Chcete-li nastavení výchozí tiskárny změnit, otevřete okno *Tiskárny a faxy*. V tomto okně jsou všechny instalované tiskárny. Klikněte pravým tlačítkem na tiskárnu, kterou chcete nastavit jako výchozí, a z místní nabídky vyberte příkaz **Nastavit jako výchozí tiskárnu** (obr. 3).

Máte-li Windows XP, pak okno *Tiskárny a faxy* můžete otevřít z nabídky **Start** příkazem **Tiskárny a faxy**. U Windows 98 vyberte z nabídky **Start** příkaz **Nastavení**; v jeho nabídce najdete položku **Tiskárny**.



Obr. 3

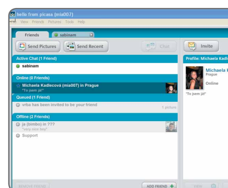
Příští číslo vyjde 23. prosince 2003



Test 15" LCD monitorů

Jestliže se poohlížíte po novém monitoru, doporučujeme zvážit koupi LCD monitoru. Současná „elcédéčka" mají výborný obraz, jsou energeticky nenáročná a uspoří spoustu místa na vašem stole. A navíc jejich ceny klesly na úroveň přijatelnou i pro domácí uživatele. 15" monitory LCD, na které se zaměříme, lze pořídit i za méně než 10 000 Kč s DPH.

Jak ukázat obrázky ostatním



Pokud máte na disku mnoho různých obrázků, které byste rádi sdíleli s ostatními, pak jistě využijete program Hello, který vám přinášíme na našem redakčním CD. V příštím čísle v sekci Jak na to se dočkáte i návodu na používání tohoto programu.

PPK CD 24/2003

Hlavním obsahem příštího CD budou nejlepší hry. Připravíme pro vás sbírku nejoblíbenějších počítačových her z různých kategorií (hry sportovní, karetní, deskové, akční, logické, arkádové a hry české).



Seznam inzerentů